

Lüftung
Seite -1-
25.02.2025 15:04

- Klappe (AUF / ZU) -

Für das Öffnen und Absperren von Lüftungskanälen, Heizungs- oder Kälterohren etc. werden Lüftungs- klappen, Absperrklappen oder Absperrventile mit Motorantrieb verwendet. Diese werden, bei entsprechender Anforderung, komplett -AUF- bzw. -ZU- gefahren. Man spricht dabei auch von einer Zweipunktansteuerung.

Beschreibung

- Betriebsart -

Mit dem Betriebsartenschalter wählt man aus drei verschiedenen Funktionen aus, wobei diese folgende Bedeutung haben :

- **HAND** die Klappe wird bei dieser Einstellung permanent angesteuert. Anforderungen aus dem Steuerungsprozess, wird ignoriert.
- **AUS** die Klappe wird bei dieser Einstellung > nicht < angesteuert. Anforderungen aus dem Steuerungsprozess werden ignoriert.
- **AUTO** die Klappe wird entsprechend den nachfolgend beschriebenen Parametern angesteuert.

Lüftung
Seite -2-
25.02.2025 15:04

Die Statusanzeige der externen Anforderung, wird nachfolgend aufgeführt. Ist dieser Parameter aktiv, wird das durch einen gesetzten Haken angezeigt.

Beispiel:

Externe Anforderung
Einstellungen
☒

Über den Button >> Einstellungen << gelangt man zu den Einstellparametern der >> Externen Anforderung << (z.B. Schaltuhr, Präsenztaster, Folgeregler etc.). Wurde bei der Programmierung keine >> Externe Anforderung << zugeordnet, erscheint beim Anwählen des Buttons folgender Hinweis :

**Diese Funktion wird in dieser
Konfiguration nicht unterstützt !**

- Klappenanforderung -

Durch Anwahl eines Eingabefeldes, kann ein Wert innerhalb der MIN / MAX - Grenzwerte (siehe Einstellparameter) eingegeben werden. Übernommen wird der neue Wert durch betätigen der ENTER - Taste.

Bei Eingabe eines Wertes in >> Verzögerung - AUF - << , öffnet die Abspercklappe beim Anstehen der externen Anforderung, entsprechend der eingegebenen Zeit, verzögert. Die verbleibende Zeit bis zum Öffnen wird bei >> Restzeit << angezeigt.

Bei Eingabe eines Wertes in >> Verzögerung - ZU - << , schließt die Abspercklappe bei Wegnahme der externen Anforderung, entsprechend der eingegebenen Zeit, verzögert. Die restliche Zeit bis zum Schließen wird bei >> Restzeit << angezeigt.

- Endschalter -

Soll die aktuelle Stellung der Klappe überwacht werden, so wird das mittels Endschaltern, die auf dem Klappenantrieb montiert sind, erreicht. Hierbei wird in der jeweiligen Endstellung der Klappe ein Kontakt geschlossen, der auf der DDC zur Anzeige gebracht werden kann.

Mit dem Parameter >> Klappenantrieb - Rückmeldung << wählt man die zur Verfügung stehenden Kontakte aus.

Beispiel:

Klappenantrieb -Rückmeldung
☒
☐

Hinweis: Wenn nur der Endschalter für die -AUF- Stellung des Klappenantriebes vorhanden ist, wird der Endschalter für die -ZU- Stellung simuliert.

Einstellparameter
|

Lüftung
Seite -3-
25.02.2025 15:04

Funktionsart -hat Steuerfunktion- :

Durch die Auswahl der Funktion >> Klappenantrieb - Rückmeldung - hat Steuerfunktion - << wird bei externer Anforderung der Klappe, zuerst die Klappe aufgefahen und mit der Rückmeldung des Endschalters für die -AUF- Stellung, die >> Freigabe an Extern (z.B. Regler, UW-Pumpe etc.) freigegeben. Da die Möglichkeit besteht, dass die Klappe ihre Endstellung nicht erreicht (z.B. durch Verschmutzung oder Schwergängigkeit) und somit die >> Freigabe an Extern << in dieser Funktionsart nicht erfolgen würde, ist es ratsam den Parameter >> Klappenantrieb - Rückmeldung Überwachung aktivieren << einzuschalten. In diesem Fall würde nach der unter >> Verzögerung Klappenantrieb - Rückmeldung << eingetragenen Zeit, eine Warnmeldung generiert werden.

Funktionsart -ist nur Anzeige- :

Durch die Auswahl der Funktion >> Klappenantrieb - Rückmeldung - ist nur Anzeige - << wird lediglich die Rückmeldung der Endschalter vom Klappenantrieb angezeigt. In diesem Fall schaltet die >> Freigabe an Extern << bei externer Anforderung der Klappe, sofort ein.

- Freigabe an Extern -

Es besteht die Möglichkeit, in Abhängigkeit der Klappenrückmeldungen bzw. nach einer einstellbaren Verzögerungszeit, eine >> Freigabe an Extern << (z.B. Regler, UW-Pumpen etc.) auszugeben.

Durch Anwahl eines Eingabefeldes, kann ein Wert innerhalb der MIN / MAX - Grenzwerte (siehe Einstellparameter) eingegeben werden. Übernommen wird der neue Wert durch betätigen der ENTER - Taste.

Bei Eingabe eines Wertes in >> Verzögerung - EIN - <<, schaltet die >> Freigabe an Extern << entsprechend der eingegebenen Zeit, verzögert ein. Die verbleibende Zeit bis zum Einschalten wird bei >> Restzeit << angezeigt.

Bei Eingabe eines Wertes in >> Verzögerung - AUS - <<, schaltet die >> Freigabe an Extern << entsprechend der eingegebenen Zeit, verzögert aus. Die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten wird bei >> Restzeit << angezeigt.

Der aktuelle Status der >> Freigabe an Extern << wird durch ein farbiges Symbol angezeigt, das folgende Zustände signalisiert:

	externe Anforderung der Klappe AUS - keine Freigabe -
	externe Anforderung der Klappe EIN - Einschaltverzögerung aktiv -
	externe Anforderung der Klappe EIN - Freigabe aktiv -

Der aktuelle Status der Klappe wird in dem entsprechenden Parameter angezeigt. Bei einer eventuellen Störung der Klappe, erscheint das Anzeigefeld rot umrahmt und die Schrift wird rot blinkend dargestellt.

Einstellparameter

Lüftung		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
Einstellparameter					
- Einstellungen Klappenantrieb -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
Betriebsart	AUS	AUTO	AUS	AUTO	
Anforderung :					
Verzögerung	- AUF -	0 s	65535 s	0 s	0 s
Verzögerung	- ZU -	0 s	65535 s	0 s	0 s
Endschalter :					
Klappenantrieb Rückmeldung	- AUF -	☐	☒	☒	☐
	- ZU -	☐	☒	☒	☐
Klappenantrieb - Rückmeldung	hat Steuerfunktion	☐	☒	☒	☒
	ist nur Anzeige	☐	☒	☐	☐
Klappenantrieb - Rückmeldung Überwachung aktivieren		☐	☒	☐	☐
Verzögerung Klappenantrieb - Rückmeldung		0 s	3600 s	120 s	120 s
Freigabe an Extern :					
Verzögerung	- EIN -	0 s	65535 s	0 s	0 s
Verzögerung	- AUS -	0 s	65535 s	0 s	0 s

Lüftung		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Einstellungen Klappenantrieb -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
Betriebsart	AUS	AUTO	AUS	AUTO	
Anforderung :					
Verzögerung	- AUF -	0 s	65535 s	0 s	0 s
Verzögerung	- ZU -	0 s	65535 s	0 s	0 s
Endschalter :					
Klappenantrieb Rückmeldung	- AUF -	☐	☒	☒	☐
	- ZU -	☐	☒	☒	☐
Klappenantrieb - Rückmeldung	hat Steuerfunktion	☐	☒	☒	☒
	ist nur Anzeige	☐	☒	☐	☐
Klappenantrieb - Rückmeldung	Überwachung aktivieren	☐	☒	☐	☐
Verzögerung Klappenantrieb - Rückmeldung		0 s	3600 s	120 s	120 s
Freigabe an Extern :					
Verzögerung	- EIN -	0 s	65535 s	0 s	0 s
Verzögerung	- AUS -	0 s	65535 s	0 s	0 s

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

46N1

Analoge Eingänge isp01

	Bezeichnung	Rohwert	Fühlertyp neu	Fühlertyp ist	Offset	Hand EN	Hand Wert	Prozess Wert
AI00	RLT AnlageDifferenzdruck Zuluft	3,83	0000	0017	0,00	☐	785,05	785,05
AI01	RLT AnlageDifferenzdruck Abluft	3,84	0000	0017	0,00	☐	787,50	787,50
AI02	RLT AnlageDurchfluss KVS	10,08	0017	0017	0,00	☐	5,08	5,08
AI03	RLT AnlageZulufttemperatur hinter WRG	18,62	0034	0034	2,00	☐	21,62	21,62
AI04	RLT AnlageZulufttemperatur hinter Kühler	18,57	0034	0034	3,00	☐	21,57	21,57
AI05	RLT AnlageZulufttemperatur Gesamt	20,84	0000	0034	1,00	☐	21,84	21,84
AI06	RLT AnlageAblufttemperatur	22,87	0000	0034	0,70	☐	23,67	23,67
AI07	RLT AnlageFördlufttemperatur	25,18	0000	0034	-0,60	☐	24,68	24,68

Einstellungen

Klemmenstatus

Weiter

Überwachung
Skalierung
Dämpfung
Klemmenstatus
Einstellungen

46N1

Analoge Eingänge isp01

Bezeichnung		Grenzwert - Überwachung					Ersatzwert			
		aktivieren		MIN	MAX	Totzone	aktiv	freig.	akt.	bei defekt
		MIN	MAX							
AI00	RLT AnlageDifferenzdruck Z	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00
AI01	RLT AnlageDifferenzdruck A	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00
AI02	RLT AnlageDurchfluss KVS	☐	☐	0,0	4500,0	1,0	☐	☐		20,00
AI03	RLT AnlageZulufttemperatur	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00
AI04	RLT AnlageZulufttemperatur	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00
AI05	RLT AnlageZulufttemperatur	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00
AI06	RLT AnlageAblufttemperatur	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00
AI07	RLT AnlageFördlufttemperatur	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐		20,00

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI00 RLT Anlage\Differenzdruck Zuluft					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	2000,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	785,05
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI01 RLT Anlage\Differenzdruck Abluft					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		MAX ☐	MAX ☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	2000,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	787,50
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI02 RLT Anlage\Durchfluss KVS					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0017
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	0,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	4500,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	5,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	5,03
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI03 RLT Anlage\Zulufttemperatur hinter WRG					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0034
Offset		-200000	200000	0.00	2,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00	0,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00	10,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	21,62
Sensor - Überwachung					
Automatik	AUS / EIN	☐	☒	☐	☒
Handmodus	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Sensorbereich	MIN - Wert	-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich	MAX - Wert	-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -5-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI04 RLT Anlage\Zulufttemperatur hinter Kühler					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0034
Offset		-200000	200000	0.00	3,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	21,57
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -6-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI05 RLT Anlage\Zulufttemperatur Gesamt					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	1,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	21,94
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -7-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI06 RLT Anlage\Ablufttemperatur					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,70
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		MAX ☐	MAX ☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,67
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -8-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI07 RLT Anlage\Fortlufttemperatur					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	-0,50
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00	0,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00	10,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	24,69
Sensor - Überwachung					
Automatik	AUS / EIN	☐	☒	☐	☒
Handmodus	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

Analoge Ausgänge isp01

Bezeichnung	Prozess- Wert	Ausgang		Invert.	Hand- Taster	Hand- Reset	Handwert	Wert aktuell
		0..10V	2..10V					
AO00: RLT AnlageZuluftventilator	79,1	☒	☐	☐	☐	☐	20,0	79,1
AO01: RLT AnlageAbluftventilator	96,4	☒	☐	☐	☐	☐	20,0	96,4
AO02: RLT AnlageKVS Pumpe	0,0	☒	☐	☐	☐	☐	80,0	0,0
AO03: RLT AnlageKVS Ventil	0,0	☒	☐	☐	☐	☐	50,0	0,0

Einstellungen

Klemmenstatus

Weiter

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Ausgänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AO00 RLT Anlage\Zuluftventilator					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	20,0
AO01 RLT Anlage\Abluftventilator					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	20,0

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Ausgänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AO02 RLT Anlage\KVS Pumpe					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	80,0
AO03 RLT Anlage\KVS Ventil					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	50,0

Skalierung

Klemmenstatus

46N1

Analoge Ausgänge isp01

Bezeichnung	Eingangs- Wert	Ausgangs- Wert	Eingangs- Wert	Ausgangs- Wert	MIN. Begrenz.	MAX. Begrenz.	Wert (skaliert)
	--- (MIN-Wert) ---		--- (MAX-Wert) ---				
AO00: RLT AnlageZuluftventilator	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	79,1
AO01: RLT AnlageAbluftventilator	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	96,4
AO02: RLT AnlageKVS Pumpe	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0
AO03: RLT AnlageKVS Ventil	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

46N1

Digitale Eingänge isp01

	Bezeichnung	Rohwert	Invert. Klemme	Invert. LED	LED-Farbe GRÜN / ROT	Hand	Handwert	Wert aktuell
D100	AllgemeinAnforderung-Anlagenschalter	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
D101	AllgemeinStörung BMZ	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
D102	AllgemeinStörung Phasenüberwachung	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
D103	AllgemeinMeldung Reset Ein	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
D104	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
D105	AllgemeinStörung NE Pumpe 1 -Option-	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
D106	AllgemeinStörung NE Pumpe 2 -Option-	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
D107	AllgemeinStörung NE Pumpe 3 -Option-	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐

Klemmenstatus

Weiter

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI00 Allgemein\Anforderung Anlagenschalter					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI01 Allgemein\Störung BMZ					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI02 Allgemein\Störung Phasenüberwachung					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI03 Allgemein\Meldung Reset Ein					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

COSMOS I/O Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI04 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI05 Allgemein\Störung NE Pumpe 1 -Option-					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI06 Allgemein\Störung NE Pumpe 2 -Option-					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI07 Allgemein\Störung NE Pumpe 3 -Option-					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

46N1

Digitale Ausgänge isp01

Bezeichnung	Prozess-Wert	Invert. Klemme	Handtaster Reset	Hand	Handwert	Wert aktuell
DO00: AllgemeinWeldung Anlage Betrieb	☒	☐	☐	☐	☐	☒
DO01: AllgemeinWeldung Anlage Störung	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO02: AllgemeinWeldung Anlage Wartung	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO03: AllgemeinReset	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO04: AllgemeinWacherhitzerpumpe 1 -Option-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO05: AllgemeinWacherhitzerpumpe 2 -Option-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO06: AllgemeinWacherhitzerpumpe 3 -Option-	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO07: -	☐	☐	☐	☐	☐	☐
DO08: RLT Anlage Klappen Auf	☒	☐	☐	☐	☐	☒
DO09: RLT Anlage Zuluventilator Ein	☒	☐	☐	☐	☐	☒
DO10: RLT Anlage Abluftventilator Ein	☒	☐	☐	☐	☐	☒
DO11: -	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Klemmenstatus

Weiter

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Ausgänge isp01 -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
DO00 Allgemein\Meldung Anlage Betrieb					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO01 Allgemein\Meldung Anlage Störung					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO02 Allgemein\Meldung Anlage Wartung					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO03 Allgemein\Reset					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Ausgänge isp01 -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
DO04 Allgemein\Nacherhitzerpumpe 1 -Option-					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO05 Allgemein\Nacherhitzerpumpe 2 -Option-					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO06 Allgemein\Nacherhitzerpumpe 3 -Option-					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO07 -					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	

COSMOS IO Module		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Ausgänge isp01 -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
DO08 RLT Anlage\Klappen Auf					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO09 RLT Anlage\Zuluftventilator Ein					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO10 RLT Anlage\Abluftventilator Ein					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO11 -					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

52N1

Digitale Eingänge Adr.01 isp01

Bezeichnung	Rohwert	Invert. Klemme	Invert. LED	LED-Farbe GRÜN / ROT	Hand	Handwert	Wert aktuell
DI00 RLT AnlageStörung Zuluftventilator	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI01 RLT AnlageStörung Rep.Schalter Zuluft	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI02 RLT AnlageStörung Abluftventilator	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI03 RLT AnlageStörung Rep.Schalter Abluft	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI04 RLT AnlageStörung KVS Pumpe	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI05 RLT AnlageStörung Druckwächter KVS	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
DI06 AllgemeinStörung BSK 1 Zuluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI07 AllgemeinStörung BSK 2 Zuluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI08 AllgemeinStörung BSK 3 Zuluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI09 AllgemeinStörung BSK 4 Zuluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI10 AllgemeinStörung BSK 5 Zuluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI11 AllgemeinStörung BSK 1 Abluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI12 AllgemeinStörung BSK 2 Abluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI13 AllgemeinStörung BSK 3 Abluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI14 AllgemeinStörung BSK 4 Abluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI15 AllgemeinStörung BSK 5 Abluft ZU	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐

Zurück

Modul+Klemmenstatus

Weiter

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.01 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI00 RLT Anlage\Störung Zuluftventilator					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI01 RLT Anlage\Störung Rep.Schalter Zuluft					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI02 RLT Anlage\Störung Abluftventilator					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI03 RLT Anlage\Störung Rep.Schalter Abluft					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.01 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI04 RLT Anlage\Störung KVS Pumpe					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI05 RLT Anlage\Störung Druckwächter KVS					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI06 Allgemein\Störung BSK 1 Zuluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI07 Allgemein\Störung BSK 2 Zuluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

COSMOS I/O Module		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.01 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI08 Allgemein\Störung BSK 3 Zuluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI09 Allgemein\Störung BSK 4 Zuluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI10 Allgemein\Störung BSK 5 Zuluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI11 Allgemein\Störung BSK 1 Abluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

COSMOS I/O Module		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.01 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI12 Allgemein\Störung BSK 2 Abluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI13 Allgemein\Störung BSK 3 Abluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI14 Allgemein\Störung BSK 4 Abluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI15 Allgemein\Störung BSK 5 Abluft ZU					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

54N1
 Digitale Eingänge Adr.02 (sp01)

	Bezeichnung	Rohwert	Invert. Klemme	Invert. LED	LED-Farbe GRÜN / ROT	Hand	Handwert	Wert aktuell
DI00	RLT AnlageStörung Frostschutz	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI01	RLT AnlageStörung Erwärmerpumpe	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI02	RLT AnlageStörung Kühlerpumpe	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI03	RLT AnlageStörung Rauchmelder Zuluft	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI04	RLT AnlageStörung Rauchmelder Abluft	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐
DI05	RLT AnlageWeldung Betrieb Zulufter	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒
DI06	RLT AnlageWeldung Betrieb Ablüfter	☒	☐	☐	☒	☐	☒	☒
DI07	RLT AnlageStörung KVS Pumpe 2	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐

Modul+Klemmenstatus

Zurück

Weiter

COSMOS I/O Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.02 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI00 RLT Anlage\Störung Frostschutz					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI01 RLT Anlage\Störung Erwärmerpumpe					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI02 RLT Anlage\Störung Kühlerpumpe					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI03 RLT Anlage\Störung Rauchmelder Zuluft					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

COSMOS I/O Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.02 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI04 RLT Anlage\Störung Rauchmelder Abluft					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI05 RLT Anlage\Meldung Betrieb Zulüfter					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI06 RLT Anlage\Meldung Betrieb Ablüfter					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI07 RLT Anlage\Störung KVS Pumpe 2					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☒
	LED	☐	☒	☐	☒
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☐
	ROT	☐	☒	☐	☒
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

Analoge Eingänge

Digitale Eingänge

Digitale Ausgänge

Analoge Ausgänge

54N1

Digitale Ausgänge Adr 02 isp01

Bezeichnung	Prozess-Wert	Invert. Klemme	Hand	Handwert	Wert aktuell
DO00 RLT AnlageKVS Pumpe Ein	☐	☐	☐	☐	☐
DO01 RLT AnlageErwärmerpumpe Ein	☒	☐	☐	☐	☒
DO02 RLT AnlageKühlerpumpe Ein	☒	☐	☐	☐	☐
DO03 RLT AnlageKVS Pumpe 2 Ein	☐	☐	☐	☐	☐
DO04 -	☐	☐	☐	☐	☐
DO05 -	☐	☐	☐	☐	☐
DO06 -	☐	☐	☐	☐	☐
DO07 -	☐	☐	☐	☐	☐

Modul+Klemmenstatus

Zurück

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Ausgänge Adr.02 isp01 -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
DO00 RLT Anlage\KVS Pumpe Ein					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO01 RLT Anlage\Erwärmerpumpe Ein					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO02 RLT Anlage\Kühlerpumpe Ein					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO03 RLT Anlage\KVS Pumpe 2 Ein					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	

COSMOS I/O Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Ausgänge Adr.02 isp01 -					
Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert	
DO04 -					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO05 -					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO06 -					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DO07 -					
Invertierung	☐	☒	☐	☐	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

56N1

Analoge Eingänge Adr.03 isp01

Bezeichnung	Rohwert	Fühlertyp		Offset	Hand	Hand	Prozess
		neu	ist		EN	Wert	Wert
AI00 AllgemeinRL Temp. Nacherwärmer 1 (Nebst	26,14	0000	0034	0,00	☐	26,14	26,14
AI01 AllgemeinRL Temp. Nacherwärmer 2 (CT)	24,82	0000	0034	0,00	☐	24,82	24,82
AI02 AllgemeinRL Temp. Nacherwärmer 3 (Angi	23,05	0000	0034	0,00	☐	23,05	23,05
AI03 RLT AnlageTemperatur KVS AB VL	21,85	0000	0034	1,50	☐	23,35	23,35
AI04 RLT AnlageTemperatur KVS AB RL	23,33	0000	0034	0,00	☐	23,33	23,33
AI05 RLT AnlageRL Temperatur Erwärmer	26,74	0000	0034	0,00	☐	26,74	26,74
AI06 RLT AnlageVL Temperatur Kühler	24,17	0000	0034	0,00	☐	17,86	17,86
AI07 RLT AnlageAußenluftfilter	1,55	0000	0017	0,00	☐	79,67	79,67

Einstellungen

Modul+Klemmenstatus

Zurück

Weiter

Überwachung

Skalierung

Dämpfung

Modulstatus

Einstellungen

?

56N1

Analoge Eingänge Adr.03 isp01

Bezeichnung		Grenzwert - Überwachung					Ersatzwert			
		aktivieren		MIN	MAX	Totzone	aktiv	freig.	akt.	bei defekt
		MIN	MAX							
AI00	Allgemein/RL Temp. Nacherv.	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI01	Allgemein/RL Temp. Nacherv.	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI02	Allgemein/RL Temp. Nacherv.	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI03	RLT Anlage/Temperatur KVS	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI04	RLT Anlage/Temperatur KVS	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI05	RLT Anlage/RL Temperatur E	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI06	RLT Anlage/VL Temperatur K	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI07	RLT Anlage/Außenluftfilter	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI00 Allgemein\RL Temp. Nacherwärmer 1 (Nebenr.)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	26,14
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI01 Allgemein\RL Temp. Nacherwärmer 2 (CT)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	24,92
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI02 Allgemein\RL Temp. Nacherwärmer 3 (Angio)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,05
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI03 RLT Anlage\Temperatur KVS AB VL					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	1,50
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,35
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -5-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI04 RLT Anlage\Temperatur KVS AB RL					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,33
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -6-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI05 RLT Anlage\RL Temperatur Erwärmer					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	26,74
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -7-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI06 RLT Anlage/VL Temperatur Kühler					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	17,86
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -8-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI07 RLT Anlage\Außenluftfilter					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00	0,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00	10,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00	500,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	79,67
Sensor - Überwachung					
Automatik	AUS / EIN	☐	☒	☐	☒
Handmodus	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Sensorbereich	MIN - Wert	-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich	MAX - Wert	-200000	200000	150.00	150,00

Fühlertypen :

Typ	Kennzahl	Fühler	Bereich
AS_BetrArt_00	0	Eingang deaktiviert	
AS_U_10V_2	17	Spannungseingang	0..10V
AS_T_Mfuehl_2	34	M-Fühler (LM235Z)	-50°C..130°C
AS_T_Ni1000_2	50	Ni-1000 (DIN)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Ni1000L_2	82	Ni-1000 (Tk5000)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Pt1000_2	98	Pt-1000	-50°C..650°C (2)
AS_R_8000_2	162	Widerstand in Ohm	0,5..10 kOhm
AS_U_Prozent	177	Spannungseingang	0..100% = 0..10V
AS_T_Pt100	1001	Pt-100 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Pt1000	1002	Pt-1000 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000	1003	Ni-1000 (DIN) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000Tk	1004	Ni-1000 (Tk5000) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)

- (1)** Diese Fühlertypen werden nicht direkt an einen Analog-Eingang angeschlossen. Dem Eingang wird ein COSMOS Messwertumformer (MWU) vorgeschaltet. Diese Funktion ist ab der Firmware-Version 1.032 verfügbar.
- (2)** Diese Fühlertypen sind ab der Firmware-Version 1.046 implementiert. Damit diese Sensortypen verwendet werden können, ist ein COSMOS IO-Modul der zweiten Generation erforderlich.

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

56N1

Analoge Ausgänge Adr.03 isp01

Bezeichnung	Prozess- Wert	Ausgang 0...10V 2...10V		Invert.	Hand	Handwert	Wert aktuell
AO00 AllgemeinVentil Nacherwärmer 1 (Neben)	36,7	☒	☐	☐	☐	100,0	36,7
AO01 AllgemeinVentil Nacherwärmer 2 (CT)	0,0	☒	☐	☐	☐	50,0	0,0
AO02 AllgemeinVentil Nacherwärmer 3 (Anglo)	30,0	☒	☐	☐	☐	50,0	30,0
AO03 RLT AnlageVentil Wärmetauscher KVS	0,0	☒	☐	☐	☐	0,0	0,0

Einstellungen

Modul+Klemmenstatus

Zurück

Weiter

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Ausgänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AO00 Allgemein\Ventil Nacherwärmer 1 (Nebenr.)					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	100,0
AO01 Allgemein\Ventil Nacherwärmer 2 (CT)					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	50,0

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Ausgänge Adr.03 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AO02 Allgemein\Ventil Nacherwärmer 3 (Angio)					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	50,0
AO03 RLT Anlage\Ventil Wärmetauscher KVS					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	0,0

Skalierung

Modulstatus





56N1

Analoge Ausgänge Adr.03 isp01

Bezeichnung	Eingangs- Wert	=	Ausgangs- Wert	Eingangs- Wert	=	Ausgangs- Wert	MIN. Begrenz.	MAX. Begrenz.	Wert (skaliert)
	--- (MIN-Wert) ---				--- (MAX-Wert) ---				
AO00 AllgemeinVentil Nacherwärmer	0,0		0,0	100,0		100,0	0,0	100,0	98,7
AO01 AllgemeinVentil Nacherwärmer	0,0		0,0	100,0		100,0	0,0	100,0	0,0
AO02 AllgemeinVentil Nacherwärmer	0,0		0,0	100,0		100,0	0,0	100,0	90,0
AO03 RLT AnlageVentil Wärmetauscher	0,0		0,0	100,0		100,0	0,0	100,0	0,0

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

58N1

Analoge Eingänge Adr.04 isp01

	Bezeichnung	Rohwert	Fühlertyp		Offset	Hand	Hand Wert	Prozess Wert
			neu	ist		EN		
AI00	RLT AnlageZuluftfilter	1,18	0000	0017	0,00	☐	58,75	58,75
AI01	RLT AnlageAbluftfilter	0,10	0000	0017	0,00	☐	4,81	4,81
AI02	ExternZulufttemperatur hinter NE 1 (Nebenr.)	22,76	0000	0034	0,00	☐	22,76	22,76
AI03	ExternZulufttemperatur hinter NE 2 (CT)	21,88	0000	0034	0,00	☐	21,88	21,88
AI04	ExternZulufttemperatur hinter NE 3 (Angio)	22,24	0000	0034	0,00	☐	22,24	22,24
AI05	ExternAblufttemperatur 1 (Nebenr.)	22,62	0000	0034	0,00	☐	22,62	22,62
AI06	ExternAblufttemperatur 2 (CT)	23,66	0000	0034	0,00	☐	23,66	23,66
AI07	ExternAblufttemperatur 3 (Angio)	23,18	0000	0034	0,00	☐	23,18	23,18

Einstellungen

Modul+Klemmenstatus

Zurück

Überwachung

Skalierung

Dämpfung

Modulstatus

Einstellungen

?

58N1

Analoge Eingänge Adr.04 isp01

Bezeichnung		Grenzwert - Überwachung					Ersatzwert			
		aktivieren		MIN	MAX	Totzone	aktiv	freig.	akt.	bei defekt
		MIN	MAX							
AI00	RLT AnlageZuluftfilter	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI01	RLT AnlageAbluftfilter	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI02	ExternZulufttemperatur hinte	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI03	ExternZulufttemperatur hinte	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI04	ExternZulufttemperatur hinte	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI05	ExternAblufttemperatur 1 (N	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI06	ExternAblufttemperatur 2 (C	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00
AI07	ExternAblufttemperatur 3 (A	☐	☐	-50,0	150,0	1,0	☐	☐	☐	20,00

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI00 RLT Anlage\Zuluftfilter					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		MAX ☐	MAX ☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	500,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	58,75
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI01 RLT Anlage\Abluftfilter					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		MAX ☐	MAX ☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	500,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	4,81
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI02 Extern/Zulufttemperatur hinter NE 1 (Nebenr.)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	22,76
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS IO Module		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI03 Extern/Zulufttemperatur hinter NE 2 (CT)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	21,99
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -5-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI04 Extern/Zulufttemperatur hinter NE 3 (Angio)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		MAX ☐	MAX ☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	22,24
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -6-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI05 Extern\Ablufttemperatur 1 (Nebenr.)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	MAX ☒	☐	☐
		MAX ☐	MAX ☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	22,62
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -7-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI06 Extern\Ablufttemperatur 2 (CT)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,66
Sensor - Überwachung					
Automatik		AUS / EIN ☐	☒	☐	☒
Handmodus		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Sensorbereich MIN - Wert		-200000	200000	-50.00	-50,00
Sensorbereich MAX - Wert		-200000	200000	150.00	150,00

COSMOS I/O Module		Seite -8-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AI07 Extern\Ablufttemperatur 3 (Angio)					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00	0,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00	10,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,18
Sensor - Überwachung					
Automatik	AUS / EIN	☐	☒	☐	☒
Handmodus	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Sensorbereich	MIN - Wert	-200000	200000	-50.00	-50,00
	MAX - Wert	-200000	200000	150.00	150,00

Fühlertypen :

Typ	Kennzahl	Fühler	Bereich
AS_BetrArt_00	0	Eingang deaktiviert	
AS_U_10V_2	17	Spannungseingang	0..10V
AS_T_Mfuehl_2	34	M-Fühler (LM235Z)	-50°C..130°C
AS_T_Ni1000_2	50	Ni-1000 (DIN)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Ni1000L_2	82	Ni-1000 (Tk5000)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Pt1000_2	98	Pt-1000	-50°C..650°C (2)
AS_R_8000_2	162	Widerstand in Ohm	0,5..10 kOhm
AS_U_Prozent	177	Spannungseingang	0..100% = 0..10V
AS_T_Pt100	1001	Pt-100 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Pt1000	1002	Pt-1000 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000	1003	Ni-1000 (DIN) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000Tk	1004	Ni-1000 (Tk5000) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)

- (1)** Diese Fühlertypen werden nicht direkt an einen Analog-Eingang angeschlossen. Dem Eingang wird ein COSMOS Messwertumformer (MWU) vorgeschaltet. Diese Funktion ist ab der Firmware-Version 1.032 verfügbar.
- (2)** Diese Fühlertypen sind ab der Firmware-Version 1.046 implementiert. Damit diese Sensortypen verwendet werden können, ist ein COSMOS IO-Modul der zweiten Generation erforderlich.

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

58N1

Analoge Ausgänge Adr.04 isp01

Bezeichnung	Prozess- Wert	Ausgang 0..10V 2..10V		Invert.	Hand	Handwert	Wert aktuell
AO00 -	0,0	☒	☐	☐	☐	0,0	0,0
AO01 RLT AnlageErwärmerventil	0,0	☒	☐	☐	☐	50,0	0,0
AO02 RLT AnlageKühlerventil	0,0	☒	☐	☐	☐	100,0	0,0
AO03 -	0,0	☒	☐	☐	☐	0,0	0,0

Einstellungen

Modul+Klemmenstatus

Zurück

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Ausgänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AO00 -					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	0,0
AO01 RLT Anlage\Erwärmerventil					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	50,0

COSMOS I/O Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Ausgänge Adr.04 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AO02 RLT Anlage\Kühlerventil					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	100,0
AO03 -					
Skalierung MIN - Wert	Eingangswert =	0	100	0.00	0,00
	Ausgangswert =	0	100	0.00	0,00
Skalierung MAX - Wert	Eingangswert =	0	100	100.00	100,00
	Ausgangswert =	0	100	100.00	100,00
MIN - Begrenzung		0	100	0.00	0,00
MAX - Begrenzung		0	100	100.00	100,00
Ausgang	0..10 Volt	☐	☒	☒	☒
	2..10 Volt	☐	☒	☐	☐
Invertierung		☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		0.0	100.0	0.0	0,0

Skalierung

Modulstatus

58N1

Analoge Ausgänge Adr.04 isp01

Bezeichnung	Eingangs- Wert = --- (MIN-Wert)---	Ausgangs- Wert = --- (MAX-Wert)---	Eingangs- Wert = --- (MIN-Wert)---	Ausgangs- Wert = --- (MAX-Wert)---	MIN. Begrenz.	MAX. Begrenz.	Wert (skaliert)
AO00 -	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0
AO01 RLT AnlageErwärmerventil	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0
AO02 RLT AnlageKühlerventil	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0
AO03 -	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

60N1

Digitale Eingänge Adr.05 (sp01)

Bezeichnung	Rohwert	Invert. Klemme	Invert. LED	LED-Farbe GRÜN / ROT	Hand	Handwert	Wert aktuell
DI00 Allgemeinmeldung BSK 1 Zuluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI01 Allgemeinmeldung BSK 2 Zuluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI02 Allgemeinmeldung BSK 3 Zuluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI03 Allgemeinmeldung BSK 4 Zuluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI04 Allgemeinmeldung BSK 5 Zuluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI05 Allgemeinmeldung BSK 1 Abluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI06 Allgemeinmeldung BSK 2 Abluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI07 Allgemeinmeldung BSK 3 Abluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI08 Allgemeinmeldung BSK 4 Abluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI09 Allgemeinmeldung BSK 5 Abluft Auf	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒
DI10 -	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
DI11 -	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
DI12 -	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
DI13 -	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
DI14 -	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
DI15 -	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐

Zurück

Modul+Klemmenstatus

COSMOS IO Module		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.05 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI00 Allgemein\Weldung BSK 1 Zuluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI01 Allgemein\Weldung BSK 2 Zuluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI02 Allgemein\Weldung BSK 3 Zuluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI03 Allgemein\Weldung BSK 4 Zuluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒

COSMOS IO Module		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.05 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI04 Allgemein\Meldung BSK 5 Zuluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI05 Allgemein\Meldung BSK 1 Abluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI06 Allgemein\Meldung BSK 2 Abluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI07 Allgemein\Meldung BSK 3 Abluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒

COSMOS I/O Module		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.05 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI08 Allgemein\Meldung BSK 4 Abluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI09 Allgemein\Meldung BSK 5 Abluft Auf					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☒
DI10 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI11 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

COSMOS I/O Module		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Adr.05 isp01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
DI12 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI13 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI14 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐
DI15 -					
Invertierung	Klemme	☐	☒	☐	☐
	LED	☐	☒	☐	☐
LED - Farbe	GRÜN	☐	☒	☒	☒
	ROT	☐	☒	☐	☐
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		☐	☒	☐	☐

SI-Blatt AE4 (-)

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

Analoge Eingänge (SI-Blatt Nr.06 isp01)

Allgemein
Skalierung
Dämpfung
Grenzwerte

Bezeichnung	SI-Wert	Fühlertyp	Offset	Hand	Handwert	Prozess Wert
AI00 Sollwert CT	23,00	0000	0,00	☐	23,00	23,00
AI01 Sollwert Angio	23,00	0000	0,00	☐	23,00	23,00
AI02 Sollwert Nebenräume	23,00	0000	0,00	☐	23,00	23,00
AI03 Sollwert Zuluftfeuchte	55,00	0000	0,00	☐	55,00	55,00

Handeingriff melden ☒

Grafik

Sonstiges\Systemintegration		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Nr.06 (isp01 - SI-Blatt) -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE00 Sollwert CT					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,00

Sonstiges\Systemintegration		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Nr.06 (isp01 - SI-Blatt) -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE01 Sollwert Angio					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,00

Sonstiges\Systemintegration		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Nr.06 (isp01 - SI-Blatt) -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE02 Sollwert Nebenräume					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	23,00

Sonstiges\Systemintegration		Seite -4-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Nr.06 (isp01 - SI-Blatt) -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE03 Sollwert Zuluftfeuchte					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	55,00

Fühlertypen :

Typ	Kennzahl	Fühler	Bereich
AS_BetrArt_00	0	Eingang deaktiviert	
AS_U_10V_2	17	Spannungseingang	0..10V
AS_T_Mfuehl_2	34	M-Fühler (LM235Z)	-50°C..130°C
AS_T_Ni1000_2	50	Ni-1000 (DIN)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Ni1000L_2	82	Ni-1000 (Tk5000)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Pt1000_2	98	Pt-1000	-50°C..650°C (2)
AS_R_8000_2	162	Widerstand in Ohm	0,5..10 kOhm
AS_U_Prozent	177	Spannungseingang	0..100% = 0..10V
AS_T_Pt100	1001	Pt-100 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Pt1000	1002	Pt-1000 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000	1003	Ni-1000 (DIN) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000Tk	1004	Ni-1000 (Tk5000) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)

- (1) Diese Fühlertypen werden nicht direkt an einen Analog-Eingang angeschlossen. Dem Eingang wird ein COSMOS Messwertumformer (MWU) vorgeschaltet. Diese Funktion ist ab der Firmware-Version 1.032 verfügbar.
- (2) Diese Fühlertypen sind ab der Firmware-Version 1.046 implementiert. Damit diese Sensortypen verwendet werden können, ist ein COSMOS IO-Modul der zweiten Generation erforderlich.

SI-Blatt AE4 (-)

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

Analoge Eingänge (SI-Blatt Nr.08 isp01)

Allgemein
Skalierung
Dämpfung
Grenzwerte

Bezeichnung	SI-Wert	Fühlertyp	Offset	Hand	Handwert	Prozess Wert
AI00 Außenluftfeuchte	304,00	0000	0,00	☐	30,40	30,40
AI01 Zuluftfeuchte	360,00	0000	0,00	☐	35,70	35,70
AI02 Abluftfeuchte	378,00	0000	0,00	☐	37,70	37,70
AI03 Außentemperatur	237,00	0000	-7,00	☐	16,70	16,70

Handeingriff melden ☒

Grafik

Sonstiges		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Nr.08 (isp01 - SI-Blatt) -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE00 Außenluftfeuchte					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☐	☒	☐	☐
	MAX	☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00	0,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00	10,00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00	1,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	30,40

Sonstiges
◀ Seite -2- ▶
25.02.2025 15:04

- Analoge Eingänge Nr.08 (isp01 - SI-Blatt) -

Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE01 Zuluftfeuchte				
Fühlertyp	-1	1004	0000	0000
Offset	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☒	☐	☐
	MAX	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -	-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -	-200000	200000	150.00	150,00
Totzone	-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben	☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt	-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	1.00
MIN - Begrenzung	-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung	-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999
maximale Bandbreite	0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff	☐	☒	☐	☐
Handwert	-200000	200000	0.00	35,70

Sonstiges
Seite -3-
25.02.2025 15:04

- Analoge Eingänge Nr.08 (isp01 - SI-Blatt) -

Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE02 Abluftfeuchte				
Fühlertyp	-1	1004	0000	0000
Offset	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☒	☐	☐
	MAX	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -	-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -	-200000	200000	150.00	150,00
Totzone	-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben	☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt	-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	1.00
MIN - Begrenzung	-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung	-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999
maximale Bandbreite	0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff	☐	☒	☐	☐
Handwert	-200000	200000	0.00	37,70

Sonstiges
Seite -4-
25.02.2025 15:04

- Analoge Eingänge Nr.08 (isp01 - SI-Blatt) -

Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE03 Außentemperatur				
Fühlertyp	-1	1004	0000	0000
Offset	-200000	200000	0.00	-7,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN ☐	☒	☐	☐
	MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -	-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -	-200000	200000	150.00	150,00
Totzone	-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben	☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt	-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00
MIN - Begrenzung	-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung	-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999
maximale Bandbreite	0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff	☐	☒	☐	☐
Handwert	-200000	200000	0.00	16,70

Fühlertypen :

Typ	Kennzahl	Fühler	Bereich
AS_BetrArt_00	0	Eingang deaktiviert	
AS_U_10V_2	17	Spannungseingang	0..10V
AS_T_Mfuehl_2	34	M-Fühler (LM235Z)	-50°C..130°C
AS_T_Ni1000_2	50	Ni-1000 (DIN)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Ni1000L_2	82	Ni-1000 (Tk5000)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Pt1000_2	98	Pt-1000	-50°C..650°C (2)
AS_R_8000_2	162	Widerstand in Ohm	0,5..10 kOhm
AS_U_Prozent	177	Spannungseingang	0..100% = 0..10V
AS_T_Pt100	1001	Pt-100 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Pt1000	1002	Pt-1000 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000	1003	Ni-1000 (DIN) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000Tk	1004	Ni-1000 (Tk5000) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)

- (1) Diese Fühlertypen werden nicht direkt an einen Analog-Eingang angeschlossen. Dem Eingang wird ein COSMOS Messwertumformer (MWU) vorgeschaltet. Diese Funktion ist ab der Firmware-Version 1.032 verfügbar.
- (2) Diese Fühlertypen sind ab der Firmware-Version 1.046 implementiert. Damit diese Sensortypen verwendet werden können, ist ein COSMOS IO-Modul der zweiten Generation erforderlich.

SI-Blatt DE4 (-)

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

Digitale Eingänge (SI-Blatt Nr.07 isp01)

Allgemein

Bezeichnung	SI-Wert	Invert. Klemme	Hand	Hand Wert	Prozess Wert
DI00 Freigabe Lüftung	☒	☐	☐	☒	☒
DI01 Störung Quittieren	☐	☐	☐	☐	☐
DI02 Reserve	☐	☐	☐	☐	☐
DI03 Reserve	☐	☐	☐	☐	☐

Handeingriff melden ☒

Grafik

Sonstiges\Systemintegration		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Digitale Eingänge Nr.07 isp01 -					
Bezeichnung	- M I N -	- M A X -	Vorgabewert	Einstellwert	
DE00 Freigabe Lüftung					
Invertierung	☐	☒	☐	☒	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☒	
DE01 Störung Quittieren					
Invertierung	☐	☒	☐	☒	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DE02 Reserve					
Invertierung	☐	☒	☐	☒	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	
DE03 Reserve					
Invertierung	☐	☒	☐	☒	
Handeingriff	☐	☒	☐	☐	
Handwert	☐	☒	☐	☐	

SI-Blatt AE4 (-)

Analoge Eingänge
Digitale Eingänge
Digitale Ausgänge
Analoge Ausgänge

Analoge Eingänge (SI-Blatt Nr.09 isp01)

Allgemein
Skalierung
Dämpfung
Grenzwerte

Bezeichnung	SI-Wert	Fühlertyp	Offset	Hand	Handwert	Prozess Wert
AI00 Sollwert Volumenstrom Zuluft	5600,00	0000	0,00	☐	5600,00	5600,00
AI01 Sollwert Volumenstrom Abluft	5600,00	0000	0,00	☐	5600,00	5600,00
AI02 Reserve	0,00	0000	0,00	☐	0,00	0,00
AI03 Reserve	0,00	0000	0,00	☐	0,00	0,00

Handeingriff melden ☒

i ?

AB-Filter verschmutzt

☐

errech dp Grenze Filter

164 pa

dp Filter ist

1 pa

QV Max

6000 m³

dp Filter max

200 pa

Meldeverzögerung

300 s

Restzeit

0,0 s

Meldung aktiv

☐

Sonstiges		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Analoge Eingänge Nr.09 (isp01 - SI-Blatt) -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE00 Sollwert Volumenstrom Zuluft					
Fühlertyp		-1	1004	0000	0000
Offset		-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben		MIN ☐	☒	☐	☐
		MAX ☐	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -		-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -		-200000	200000	150.00	150,00
Totzone		-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben		☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt		-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert		Eingangswert = -200000	200000	0.00	0,00
		Fühlerwert = -200000	200000	0.00	0,00
Fühlerskalierung MAX - Wert		Eingangswert = -200000	200000	10.00	10,00
		Fühlerwert = -200000	200000	10.00	10,00
MIN - Begrenzung		-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung		-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung		verzögert steigen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
		verzögert fallen / Sek 0.000	200000	99.999	99,999
maximale Bandbreite		0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff		☐	☒	☐	☐
Handwert		-200000	200000	0.00	5600,00

Sonstiges
◀ Seite -2- ▶
25.02.2025 15:04

- Analoge Eingänge Nr.09 (isp01 - SI-Blatt) -

Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE01 Sollwert Volumenstrom Abluft				
Fühlertyp	-1	1004	0000	0000
Offset	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☒	☐	☐
	MAX	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -	-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -	-200000	200000	150.00	150,00
Totzone	-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben	☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt	-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00
MIN - Begrenzung	-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung	-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999
maximale Bandbreite	0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff	☐	☒	☐	☐
Handwert	-200000	200000	0.00	5600,00

Sonstiges
Seite -3-
25.02.2025 15:04

- Analoge Eingänge Nr.09 (isp01 - SI-Blatt) -

Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE02 Reserve				
Fühlertyp	-1	1004	0000	0000
Offset	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☒	☐	☐
	MAX	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -	-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -	-200000	200000	150.00	150,00
Totzone	-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben	☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt	-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00
MIN - Begrenzung	-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung	-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999
maximale Bandbreite	0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff	☐	☒	☐	☐
Handwert	-200000	200000	0.00	0,00

Sonstiges
Seite -4-
25.02.2025 15:04

- Analoge Eingänge Nr.09 (isp01 - SI-Blatt) -

Bezeichnung	- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
AE03 Reserve				
Fühlertyp	-1	1004	0000	0000
Offset	-200000	200000	0.00	0,00
Fühlerüberwachung freigeben	MIN	☒	☐	☐
	MAX	☒	☐	☐
Grenzwert - MIN -	-200000	200000	-50.00	-50,00
Grenzwert - MAX -	-200000	200000	150.00	150,00
Totzone	-200000	200000	1.00	1,00
Ersatzwert freigeben	☐	☒	☐	☐
Ersatzwert bei Defekt	-200000	200000	20.00	20,00
Fühlerskalierung MIN - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	0.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	0.00
Fühlerskalierung MAX - Wert	Eingangswert =	-200000	200000	10.00
	Fühlerwert =	-200000	200000	10.00
MIN - Begrenzung	-200000	200000	-9999.00	-9999,00
MAX - Begrenzung	-200000	200000	9999.00	9999,00
Fühlerdämpfung	verzögert steigen / Sek	0.000	200000	99.999
	verzögert fallen / Sek	0.000	200000	99.999
maximale Bandbreite	0.00	200000	0.00	0,00
Handeingriff	☐	☒	☐	☐
Handwert	-200000	200000	0.00	0,00

Fühlertypen :

Typ	Kennzahl	Fühler	Bereich
AS_BetrArt_00	0	Eingang deaktiviert	
AS_U_10V_2	17	Spannungseingang	0..10V
AS_T_Mfuehl_2	34	M-Fühler (LM235Z)	-50°C..130°C
AS_T_Ni1000_2	50	Ni-1000 (DIN)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Ni1000L_2	82	Ni-1000 (Tk5000)	-50°C..650°C (2)
AS_T_Pt1000_2	98	Pt-1000	-50°C..650°C (2)
AS_R_8000_2	162	Widerstand in Ohm	0,5..10 kOhm
AS_U_Prozent	177	Spannungseingang	0..100% = 0..10V
AS_T_Pt100	1001	Pt-100 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Pt1000	1002	Pt-1000 über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000	1003	Ni-1000 (DIN) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)
AS_T_Ni1000Tk	1004	Ni-1000 (Tk5000) über MWU angeschlossen	-50°C..150°C (1)

- (1) Diese Fühlertypen werden nicht direkt an einen Analog-Eingang angeschlossen. Dem Eingang wird ein COSMOS Messwertumformer (MWU) vorgeschaltet. Diese Funktion ist ab der Firmware-Version 1.032 verfügbar.
- (2) Diese Fühlertypen sind ab der Firmware-Version 1.046 implementiert. Damit diese Sensortypen verwendet werden können, ist ein COSMOS IO-Modul der zweiten Generation erforderlich.

  	
AU-Filter verschmutzt	☐
errech dp Grenze Filter	186 pa
dp Filter ist	80 pa
QV Max	6000 m³
dp Filter max	200 pa
Meldeverzögerung	300 s
Restzeit	0,0 s
Meldung aktiv	☐

  	
ZU-Filter verschmutzt	☐
errech dp Grenze Filter	187 pa
dp Filter ist	57 pa
QV Max	6000 m³
dp Filter max	200 pa
Meldeverzögerung	300 s
Restzeit	0,0 s
Meldung aktiv	☐

Oderierung

ODER-ierung Abschaltung Lüftung

Rauchmelder Zuluft	(E01)	☐	☐
Rauchmelder Abluft	(E02)	☐	☐
BSK 1 Abluft	(E03)	☐	☐
BSK 1 Zuluft	(E04)	☐	☐
BSK 2 Abluft	(E05)	☐	☐
BSK 2 Zuluft	(E06)	☐	☐
BSK 3 Abluft	(E07)	☐	☐
BSK 3 Zuluft	(E08)	☐	☐
BSK 4 Abluft	(E09)	☐	☐
BSK 4 Zuluft	(E10)	☐	☐
BSK 5 Abluft	(E11)	☐	☐
BSK 5 Zuluft	(E12)	☐	☐
BIT-Eingang (E13)	(E13)	☐	☐
BIT-Eingang (E14)	(E14)	☐	☐
BIT-Eingang (E14)	(E15)	☐	☐
BIT-Eingang (E16)	(E16)	☐	☐

BIT-Ausgang (A01)
(A01) ☐ ☐

Textelemente 01-04 - Meldungen - Regelung Steuerung - 01: U2

(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)

Textelemente 05-08 - Meldungen - Regelung Steuerung - 01: U2

(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)
(-	)

Wartungsmeldungen

Anzeige der aktuellen Wartungsmeldungen. Filterwartungen können Quittiert werden indem nach dem Wechsel der Filter der Reset Knopf im Schaltschrank betätigt wird. Wartungsmeldungen an Motoren können nur durch eine Servicefirma zurückgesetzt werden, nachdem die Motoren überprüft wurden.

☐ Wartung Außenluftfiter

☐ Wartung Abluftfilter

☐ Wartung Abluftventilator

☐ Wartung KVS Pumpe 2

☐ Wartung Erwärmepumpe

☐ Wartung Zuluftfilter

☐ Wartung Zuluftventilator

☐ Wartung KVS Pumpe 1

☐ Wartung Kühlerpumpe

Wartungsmeldungen 01
Wartungsmeldungen 02

i ?

16 Wartungsmeldungen (z.B. Filter verschmutzt) / Wartungsmeldungen 01

Wartung Außenluftfilter ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐	Wartung Abluftventilator ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐
Wartung Zuluftfilter ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐	Wartung KVS Pumpe 1 ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐
Wartung Abluftfilter ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐	Wartung KVS Pumpe 2 ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐
Wartung Zuluftventilator ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐	Wartung Kühlerpumpe ☐ ☐ Selbsthaltung EIN ☒ AUS ☐ Meldetext: EIN ☒ AUS ☐

Verzögerung Störmeldeeingänge: (Sekunden)

Sammelstörmeldung aktiv

☐
☐

Sonstiges		Seite -1-		25.02.2025 15:04	
- Einstellungen Sammelstörmeldungen 01 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
Wartung Außenluftfiter					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Wartung Zuluftfilter					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Wartung Abluftfilter					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Wartung Zuluftventilator					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐

Sonstiges		Seite -2-		25.02.2025 15:04	
- Einstellungen Sammelstörmeldungen 02 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
Wartung Abluftventilator					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Wartung KVS Pumpe 1					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Wartung KVS Pumpe 2					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Wartung Kühlerpumpe					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐

Sonstiges		Seite -3-		25.02.2025 15:04	
- Einstellungen Sammelstörmeldungen 03 -					
Bezeichnung		- MIN -	- MAX -	Vorgabewert	Einstellwert
Wartung Erwärmepumpe					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Reserve					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Reserve					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Reserve					
Selbsthaltung	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐
Meldetext	EIN	☐	☒	☒	☒
	AUS	☐	☒	☐	☐