Remote I/O IS1+ Digital Output Module Ventil für Zone 1 Pneu. 9478/22-08-51 Art. Nr. 203599







- 8 Kanäle für Pneumatik-Ventile
- Pneumatische Ausgänge mit integrierten 3/2-Wege-Ventilen und SIL2 Abschalteingang
- Modul in Zone 1 unter Spannung austauschbar (hot swap)

WebCode 9478A



Das Digital Output Modul Ventil 9478 für Zone 1 hat 8 Kanäle zur Ansteuerung von Pneumatikventilen. Die integrierten 3/2-Wege-Magnetventile werden unabhängig vom Status der Ansteuerung auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht. Ein zusätzlicher Ex i Steuereingang ist zum sicheren Abschalten bis SIL2 geeignet. Ein Mischbetrieb mit Ex i I/O-Modulen ist zulässig.

Technische Daten

Explosionsschutz				
Einsatzbereich (Zonen)	1	1		
	2			
IECEx Bescheinigung Gas	IECEx PTB 06.0	IECEx PTB 06.0001X		
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T4	Ex ib IIC T4		
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 10 ATEX 20	PTB 10 ATEX 2030		
ATEX Gasexplosionsschutz				
Bescheinigung FMus	FM17US0332X	FM17US0332X		
Bescheinigung cFM	FM16CA0134X	FM16CA0134X		
Kennzeichnung cFMus	Class I, Zone 1, AIS Class I,II,III, T4 at Ta = 60 °C	IS, Class I, Div. 1, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, [AEx ia]/[Ex ia] IIC AIS Class I,II,III, Div. 1, Groups A,B,C,D,E,F,G; T4 at Ta = 60 °C See Doc. 9478 6 031 001 1		
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Bra (FM)	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEx (PTB), Kanada (FM), Korea (KTL), SIL (exida), USA (FM)		
Schiffszulassung	ABS, BVIS, EU I	ABS, BVIS, EU RO MR (DNV), KR, LR		
Hinweis	CCC, UKCA Zer	CCC, UKCA Zertifikat ab 2022 verfügbar		
Sicherheitstechnische Daten				
Maximale Spannung U _o	6,6 V	6,6 V		
Maximaler Strom I _o	67 mA	67 mA		
Maximale Leistung P _o	110 mW	110 mW		
Innere Kapazität C _i	vernachlässigba	vernachlässigbar		
Innere Induktivität L _i	vernachlässigba	vernachlässigbar		
Hinweis	Sicherheitstechn gen-AUS")	Sicherheitstechnische Daten für Digital-Eingang zum Abschalten aller Ausgänge ("Anlagen-AUS")		
Max. anschließbare Induktivität L _o	/ Kapazität C。			
IIC	L _o [mH]	8,24		
	C _。 [μF]	22		

2023-07-25



Remote I/O IS1+ Digital Output Module Ventil für Zone 1 Pneu. 9478/22-08-51 Art. Nr. 203599

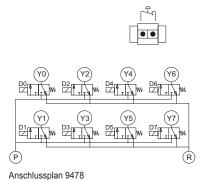
C, [µF] 500 Hilfsenergie Anschluss Energieversorgung BusRail Typen 9494 Austührung der Hilfsenergie Eigensicher Ex ia über BusRail Stronaufnahme 240 m.A. Wax. Leistungsaufnahme 5,75 W bei angesteuerten Pilotventilien Unterspannungsüberwachung alle Ausgänge werden drucklos geschaltet Galvanische Trennung Prüfspannung galvanische Trennung Hilfsenergie/Systemkomponenten 1500 V AC Ur Modul / I/O Modul / I/O Modul 500 V AC Eingang Ex ib Steuereingang X3 Steuereingang Eignung Abschaltung bis StL 2, low demand (IEC81508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS. Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 1,8 kOhm Max. Spannung für alle Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge 3,5 V Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung Ein Ein Ein Ein Ein Ein Hilfsener Berner Bern	IIB	L _o [mH]	31,4	
Anschluss Energieversorgung BusRail Typen 9494 Austührung der Hilfsenergie Eigensicher Exia über BusRail Stromaufnahme 240 mA Max. Leistungsaufnahme 5,75 W bei angesteuerten Pilotventilen Unterspannungsüberwachung alle Ausgänge werden drucklos geschaltet Galvanischer Trennung Prüfspannung galvanische Trennung gemäß Norm EN 60079-11 Hilfsenergie/Systemkomponenten 1500 V AC IV Modul V Modul 500 V AC Eingang Steuereingang Eignung Abschaltung bis Stl. 2, low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normabletrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehierfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehier LED "RUN", grün LED Sammelfehier LED "RUN", grün LED Sammelfehier LED "RUN", grün Preumatische Daten Medien Drucklut geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) offrei Pneumatische Daten Daten On-Wert aus Out "Ye Steckkupplung Ø 8 mm X. Standard Schaldsdiempfer (in Lieferunfang enthalten und bereits montiert) Preumatische Daten On-Wert bei 200 °C Littlemperatur, 6 bar am Ventleiengang und 1 bar Differenzdruck Preumatikanschlüsse Preum Schekkupplung Ø 8 mm X. Standard Schaldsdiempfer (in Lieferunfang enthalten und bereits montiert)		C _。 [μF]	500	
Ausführung der Hilfsenergie Eigensicher Ex ia über BusRail Stromaufnähme 240 mA Max. Leistungsaufnähme 5,78 W bei angesteuerten Pilotventilen Unterspannungsüberwachung alle Ausgänge werden drucktos geschaltet Galvanische Trennung Prüfspannung galvanische Trennung 9 Hilfsenergie/Systemkomponenten 1500 V AC I/O Modul / I/O Modul 500 V AC Eingang Steuereingang Ex ib Steuereingang X3 Steuereingang Eignung Abschaltung bis Sit. 2. low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucktos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Modul Diagnose-Meldung AUS Ein Modul Diagnose-Meldung AUS Ein LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Senerununner SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geöit trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Druckluft geöit trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Dreumatische Daten Qivert Hinweis Pneumatische Daten Qivert Hinweis Pneumatische Daten On-Wert Hinweis Pneumatikanschlüsse Preumatikanschlüsse Preumatikansc	Hilfsenergie	1		
Stromaufnahme 240 mA Max. Leistungsaufnahme 5,75 W bei angesteuerten Pilotventilen Unterspannungsbierwachung alle Ausgänge werden drucklos geschaftet Galvanische Trennung Prüfspannung galvanische Trennung 9mäß Norm EN 60079-11 Hilfsenergier/Systemkomponenten 1500 V AC II/O Modul / I/O Modul 500 V AC II/O Modul / I/O Modul J Modul 500 V AC II/O Modul / I/O Modul J Modul 500 V AC II/O Modul / I/O Modul J Modul 500 V AC II/O Modul / I/O Modul J Modul 500 V AC II/O Modul / I/O Modul J Modul 500 V AC II/O	Anschluss Energieversorgung	BusRail Typen	9494	
Max. Leistungsaufnahme 5,75 W bei angesteuerten Pilotventillen Unterspannungsüberwachung alle Ausgänge werden drucklos geschaltet Galvanische Trennung gemäß Norm EN 60079-11	Ausführung der Hilfsenergie	**		
Unterspannungsüberwachung alle Ausgänge werden drucklos geschaltet Galvanische Trennung Prüspannung galvanische Trennung Hilfsenergie/Systemkomponenten 1500 V AC Eingang Steuereingang Ex ib Steuereingang X3 Steuereingang Eignung Abschaltung bis SiL 2, low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 1, 8 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile Modul Diagnose-Meldung EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) öfferie Pneumatische Daten Handbetätigung ple Wert Halten Len Beten Gase (5 µm Filter empfohlen) öfferie Pneumatische Daten Gn-Wert Hinweis Pneumatische Daten Gn-Wert Hinweis Pneumatische Daten Gn-Wert Hinweis Pneumatikanschlüsse P. R. Steckkupplung Ø 8 mm YO . YT: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schaltdeinpfer (int Leiferumfang enthalten und bereits montiert)	Stromaufnahme	240 mA		
Galvanische Trennung gemäß Norm EN 60079-11 Hilfsenergie/Systemkomponenten 1500 V AC I/O Modul I/O Modul 500 V AC Eingang Ex ib Steuereingang X3 Steuereingang Eignung Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb 1 V Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) 3,5 V drucklos (Anlagen-AUS) 3,5 V Gerätespozifische Daten AUS Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meidung AUS EIN EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN EIN LED Betriebszustand LED "KUN", grün LED "Summelfehler LED "KUN", grün LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten	Max. Leistungsaufnahme	5,75 W bei angesteuerten Pilotventilen		
Prüfspannung galvanische Trennung gemäß Norm EN 60079-11 Hilßenergie/Systemkomponenten 1500 V AC I/O Modul / I/O Modul 500 V AC Eingang Ex ib Steuereingang X3 Steuereingang Eignung Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,8 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbertrieb 1 V Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) 3,5 V drucklos (Anlagen-AUS) 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "RUN", grün LED "ERR", rot Abrufbare Parameter Hw-Revision Hersteller Seriennummer Swr-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trücken <t< td=""><td>Unterspannungsüberwachung</td><td colspan="2"></td></t<>	Unterspannungsüberwachung			
Hilfsenergie/Systemkomponenten 1500 V AC I/O Modul / I/O Modul 500 V AC Eingang Steuereingang Exib Steuereingang X3 Steuereingang Eignung Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innemwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 1,7 kohm Min. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ENR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) olfrei Pneumatische Daten Handbetätigung ja Pneumatische Daten Chaltzeiten ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten On-Wert 300 //min Pneumatische Daten On-Wert Hiniweis bei 20 "C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck P. R. Steckkupplung Ø 8 mm X. Standard Schaltdämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Galvanische Trennung			
I/O Modul / I/O Modul I/O Modul 500 V AC	Prüfspannung galvanische Trennung	gemäß Norm E	N 60079-11	
Steuereingang	Hilfsenergie/Systemkomponenten	1500 V AC	1500 V AC	
Steuereingang Ex ib Steuereingang X3	I/O Modul / I/O Modul	500 V AC		
Steuereingang Eignung Abschaltung bis SIL 2, low demand (IEC61508) Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hy-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) öifrei Pneumatische Daten Handbetätigung ja Pneumatische Daten Schaltzeiten ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatische Daten und bereits montiert)	Eingang			
Steuereingang Funktion Anlagen-AUS, Ausgänge werden drucklos geschaltet Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "RER", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Handbetätigung ja Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Serienkupplung Ø 8 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Steuereingang	Ex ib Steuerein	gang X3	
Versorgungsspannung X3 5 V Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für Alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang EIN letzter Wert halten LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) olifrei Pneumatische Daten Andbetätigung ja Pneumatische Daten Gn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pr. Steckkupplung Ø 8 mm Yo Yf: Steckkupplung Ø 8 mm Yo Yf: Steckkupplung Ø 8 mm Yo Yf: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Steuereingang Eignung	Abschaltung bis	s SIL 2, low demand (IEC61508)	
Innenwiderstand X3 1,6 kOhm Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile Modul Diagnose-Meldung EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Schaltzeiten ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatikanschlüsse P, R. Steckkupplung Ø 8 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Steuereingang Funktion	Anlagen-AUS, A	Ausgänge werden drucklos geschaltet	
Max. Spannung für Ausgänge im Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "EUR", grün LED Sammelfehler Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Handbetätigung Pneumatische Daten Handbetätigung Pneumatische Daten On-Wert Hinweis Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Versorgungsspannung X3	5 V		
Normalbetrieb Min. Spannung für alle Ausgänge drucklos (Anlagen-AUS) Gerätespezifische Daten Anzahl pneumatische Ventile 8 x 3/2-Wegeventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Barmelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geött trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Schaltzeiten ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Peumatische Daten Qn-Wert Hinweis Peumatische Daten Cn-Wert Hinweis Peumatisc	Innenwiderstand X3	1,6 kOhm		
Gerätespezifische Daten		1 V		
Anzahl pneumatische Ventile Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Pneumatische Daten Handbetätigung Pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatische Daten Cy-Wert Hinweis P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)		3,5 V		
Modul Diagnose-Meldung AUS EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN letzter Wert halten LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Gerätespezifische Daten			
EIN Verhalten im Fehlerfall Ausgang AUS EIN letzter Wert halten LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) öffrei Pneumatische Daten Handbetätigung pneumatische Daten Schaltzeiten ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Anzahl pneumatische Ventile	8 x 3/2-Wegeve	entile	
EIN letzter Wert halten LED Betriebszustand LED "RUN", grün LED Sammelfehler LED "ERR", rot Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 μm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Modul Diagnose-Meldung			
LED Sammelfehler LED "ERR", rot HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Handbetätigung Pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Bei 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Verhalten im Fehlerfall Ausgang	EIN	ten	
Abrufbare Parameter HW-Revision Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Handbetätigung pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pie 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	LED Betriebszustand	LED "RUN", gri	ün	
Hersteller Seriennummer SW-Revision Typ Pneumatische Daten Medien Druckluft geölt trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Handbetätigung pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Schaltzeiten Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pieumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pieumatische Daten Qn-Wert Hinweis Pieumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	LED Sammelfehler	LED "ERR", rot		
trocken neutrale Gase (5 µm Filter empfohlen) ölfrei Pneumatische Daten Handbetätigung pneumatische Daten Schaltzeiten Ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis bei 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Abrufbare Parameter	Hersteller Seriennummer SW-Revision		
Pneumatische Daten Schaltzeiten Ca. 1000 c.p.m. Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis bei 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Pneumatische Daten Medien	trocken neutrale Gase (/5 μm Filter empfohlen)	
Pneumatische Daten Qn-Wert 300 l/min Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis bei 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Pneumatische Daten Handbetätigung	ja		
Pneumatische Daten Qn-Wert Hinweis bei 20 °C Lufttemperatur, 6 bar am Ventileingang und 1 bar Differenzdruck Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Pneumatische Daten Schaltzeiten	ca. 1000 c.p.m.		
Pneumatikanschlüsse P, R: Steckkupplung Ø 8 mm Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)	Pneumatische Daten Qn-Wert	300 l/min		
Y0 Y7: Steckkupplung Ø 6 mm X: Standard Schalldämpfer (im Lieferumfang enthalten und bereits montiert)				
Druckbereich min. 2,5 bar	Pneumatikanschlüsse	Y0 Y7: Steck	kupplung Ø 6 mm	
	Druckbereich min.	2,5 bar		



Remote I/O IS1+ Digital Output Module Ventil für Zone 1 Pneu. 9478/22-08-51 Art. Nr. 203599

Druckbereich max.	7 bar		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	0°C +60°C		
Umgebungstemperatur	32°F +140°F		
Mediumtemperatur	0 °C +50 °C		
Lagertemperatur	-20°C +60°C		
Max. Einsatzhöhe	< 2000 m		
Max. relative Luftfeuchte	95 % (ohne Betauung)		
Vibration (sinusförmig)	(IEC EN 60068-2-6) Frequenzbereich 2 13,2 Hz Amplitude 1 mm (Spitzenwert) Frequenzbereich 13,2 100 Hz Beschleunigungsamplitude 0,7 g		
Elektromagnetische Verträglichkeit	Geprüft nach folgenden Normen und Vorschriften: EN 61326-1 (2006)		
Mechanische Daten			
Schutzart IP (IEC 60529)	IP20		
Brandfestigkeit (UL 94)	V2		
Schadstoffklasse	entspricht G3		
Gehäusematerial	Polyamid 6 GF		
Dichtungsmaterial	FPM, NBR		
Werkstoff Ventilblock	PPS, PA		
Breite	96,5 mm		
Breite Zoll	3,8 in		
Höhe	163 mm		
Länge	128 mm		
Länge Zoll	5,04 in		
Einbautiefe Zoll	6,42 in		
Gewicht	0,95 kg		
Gewicht	2,09 lb		
Montage / Installation			
Einbaulage	waagerecht senkrecht		

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

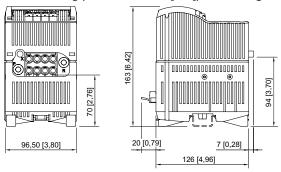






9478/22-08-51 Art. Nr. 203599

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) - Änderungen vorbehalten



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.