

2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Axioline E, Digitalein-/-ausgabegerät, EtherCAT®, M12-Steckverbinder, Digitale Eingänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Digitale Ausgänge: 8, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP65/IP67

### Produktbeschreibung

Das Axioline E-Gerät ist für den Einsatz innerhalb eines EtherCAT®-Netzwerks vorgesehen. Es dient zur Erfassung und Ausgabe digitaler Signale.

### Ihre Vorteile

- Anschluss an das EtherCAT®-Netzwerk mit M12-Steckverbindern (D-kodiert)
- Übertragungsrate 100 MBit/s
- · Anschluss digitaler Sensoren und Aktoren mit M12-Steckverbindern (A-kodiert)
- · Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Schutzart IP65/67

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701520
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI7DE
GTIN	4046356763707
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	558,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	480 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE



2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

### **Technische Daten**

#### Maße

Maßzeichnung	212 185 198,5
Breite	60 mm
Höhe	185 mm
Tiefe	30,5 mm
Bohrlochabstand	198,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Die Höhe beträgt 212 mm inklusive Befestigungslaschen.

#### Hinweise

### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Nutzungsbeschränkung	
EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

### Materialangaben

Material Gehäuse	Pocan®
Farbe	anthrazit

### Schnittstellen

### EtherCAT®

Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	M12-Steckverbinder
Hinweis zur Anschlussart	D-kodiert
Polzahl	4
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s (mit Autonegotiation)

### EtherCAT®

Gerätetyp	EtherCAT®-SubDevice
Systemspezifische Protokolle	Mailbox-Protokolle CANopen® over EtherCAT®
	Mailbox-Protokolle File access over EtherCAT®
Spezifikation	ETG.1000 V1.02

### Eingangsdaten

Digital:



2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1 und Typ 3
Anzahl der Eingänge	8
Anschlussart	M12-Steckverbinder doppelt belegt
Anschlusstechnik	4-Leiter
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	0 V DC 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC 30 V DC
Nenneingangsspannung U <sub>IN</sub>	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U <sub>IN</sub>	typ. 3 mA
Sensorstrom je Kanal	typ. 75 mA (aus $U_{\rm S}$ )
Sensorsummenstrom	max. 0,6 A (je Gerät)
Eingangsfilterzeit	< 1000 µs
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlussschutz der Sensorversorgung

### Ausgangsdaten

### Digital:

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder doppelt belegt
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlussschutz der Ausgänge; ja
Ausgangsspannung	24 V DC
Begrenzung induktiver Abschaltspannung	-28 V17 V
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Nennausgangsspannung	24 V DC (aus der Spannung U <sub>A</sub> )
Ausgangsspannungsbereich	18 V DC 31,2 V DC
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 20 μA
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H, 48 Ω, bei Nennspannung)
Nennlast ohmsch	12 W (48 Ω, bei Nennspannung)
Schalthäufigkeit	max. 5500 pro Sekunde (bei mindestens 50 mA Laststrom)
	max. 1 pro Sekunde (bei induktiver Nennlast)
Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse	rückspannungsfest
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Signalverzögerung	max. 150 µs (beim Einschalten)
	max. 200 µs (beim Ausschalten)
Überstromabschaltung	min. 0,7 A

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline E
Bauform	Stand-alone
Besondere Eigenschaften	Kunststoffgehäuse



2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

### Elektrische Eigenschaften

Benennung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannungsbereich  Stromaufnahme  Polzahl  Anschlussart  Versorgungsspannungsbereich  Anschlussart  Enemennung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannungsbereich  Anschlussart  Polzahl  Versorgung: Aktorik  Benennung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannungsbereich  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  Anschlussart  Versorgungsspannung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  Anschlussart  Versorgungsspannung  Anschlussart  Versorgungsspannung  Anschlussart  Anschlussart  Au  Versorgungsspannung  Anschlussart  Anschlussar	otenziale	
Stromaufnahme aus Us  resorgung: Modulelektronik und Sensorik  Benennung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannungsbereich  Na V DC31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Stromaufnahme  Stromaufnahme  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungskopenich  Na V DC31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Stromaufnahme  Versorgungs der Aktorik (Ua)  Renennung  Versorgung der Aktorik (Ua)  Anschlussart  M12-Steckverbinder, T-kodiert  Polzahl  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  25 V DC  Na X 12 A   Versorgungsspannung  26 V DC  Na X 12 A   Versorgungsspannung  Versorgungs V DC  Na X 12 A   Versorgungsspannung  Versorgungs V DC  Na X 12 A   Versorgungsspannung  Versorgungs V DC  Na X 12 A   Versorgungsspannung  Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Eusanschluss (Ethernet 1) / FE  Sou V AC, 50 Hz, 1 min  Versorgungspannung: Ver-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale  Versorgungspa	Spannungsversorgung U <sub>S</sub>	24 V DC
ersorgung: Modulelektronik und Sensorik  Benennung Versorgung der Modulelektronik und Sensorik (Ug) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert  Polzahl 4  Versorgungsspannung Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Versorgungsspannungsbereich 29 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Versorgung: Aktorik  Benennung Versorgung der Aktorik (Ug) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert 44 Versorgungsspannung 24 V DC  Versorgungsspannung 24 V DC  Versorgungsspannung 24 V DC  Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Versorgungsspannungsbereich 29,3 0 m 2 ± 15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  Versorgungsspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FB Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Eingänge) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Engänge) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorver	Stromversorgung an U <sub>S</sub>	max. 4 A
Benennung Versorgung der Modulelektronik und Sensorik (U <sub>8</sub> ) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert Polzahl 4 Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Stromaufnahme 190, 190 mA ± 15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  Benennung Versorgung der Aktorik Benennung Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> ) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert Polzahl 4 Versorgungsspannung 24 V DC  Versorgungsspannung 25 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannung 25 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannung 25 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannung 25 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannung 25 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannung 25 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannungsbereich 500 V AC, 50 Hz, 1 min  Digitale Eingange ) Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24 V Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingange) / EB  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  500 V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  500 V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24 V Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24 V Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24 V Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24 V Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Stromaufnahme aus $U_S$	typ. 8 mA
Anschlussart Polzahl Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungs-Aktorik Versorgung-Aktorik Benennung Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> ) Anschlussart Polzahl Versorgungsspannung Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> ) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert Polzahl Versorgungsspannung Versorgungspannung Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitate Eingange) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitate Eingange) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE Sou V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE Sou V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE Sou V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitate Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitate Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)		max. 1,2 A
Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert 4 Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannungsbereich 28 V DC Versorgungsspannungsbereich 28 V DC Versorgungsspannungsbereich 28 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Stromaufnahme 29 Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> ) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert 4 Polzahl 4 Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Stromaufnahme 29 V DC Versorgungsspannungsbereich 28 V DC Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) / FP 500 V AC, 50 Hz, 1 min	ersorgung: Modulelektronik und Sensorik	
Polzahl 4  Versorgungsspannung  Versorgungsspannungsbereich 24 V DC  Versorgungsspannungsbereich 25 V DC  Versorgungsspannungsbereich 25 V DC  Versorgungs-Aktorik  Benennung Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> )  Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert 4  Versorgungsspannung 24 V DC  Versorgungsspannung 24 V DC  Versorgungsspannungsbereich 31 V DC  Versorgungsspannungsbereich 45 V DC  Versorgungsspannungsbereich 45 V DC  Versorgungsspannungsbereich 46 V DC  Welligkeit)  Stromaufnahme 50 V DC  Welligkeit)  Versorgungsspannungsbereich 50 V AC  Versorgungsspannungsbereich 50 V AC, 50 Hz, 1 min 5	Benennung	Versorgung der Modulelektronik und Sensorik ( $\mathrm{U}_\mathrm{S}$ )
Versorgungsspannung Versorgungsspannungsbereich  Stromaufnahme  Stromaufnahme  typ. 190 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  Versorgung: Aktorik  Benennung  Anschlussart  Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> )  Anschlussart  Versorgungspannung  Versorgungspannung  Versorgungspannung  Versorgungspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  Versorgungsspannungsbereich  Versorgungspannungs (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Sou V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Sou V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Et	Anschlussart	M12-Steckverbinder, T-kodiert
Versorgungsspannungsbereich  Stromaufnahme  typ. 190 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  Versorgung: Aktorik  Benennung  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannungsbereich  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannung  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannungsbereich  18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Stromaufnahme  typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC)  max. 12 A  Versorgungsspannungsbereich  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss  (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  500 V AC, 50 Hz, 1 min  **Tolypannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale  Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale  Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale  Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Polzahl	4
Stromaufnahme typ. 190 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  tersorgung: Aktorik  Benennung Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> ) Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert  Polzahl 4 Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannung 5 Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannungsbereich 18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Stromaufnahme typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  votenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FB  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Versorgungsspannung	24 V DC
resorgung: Aktorik  Benennung  Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> )  Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannungsbereich  18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Stromaufnahme  typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC)  max. 12 A   otenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss  (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge))  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss  (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Sou V AC, 50 Hz, 1 min	Versorgungsspannungsbereich	
Persorgung: Aktorik Benennung Anschlussart M12-Steckverbinder, T-kodiert Polzahl Versorgungsspannung 24 V DC Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereiche Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Eusanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Stromaufnahme	typ. 190 mA ±15 % (bei 24 V DC)
Benennung  Anschlussart  M12-Steckverbinder, T-kodiert  4  Versorgungsspannung  24 V DC  Versorgungsspannungsbereich  18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Versorgungsspannungsbereich  Stromaufnahme  totenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)		max. 12 A
Anschlussart  Polzahl  Versorgungsspannung  Versorgungsspannungsbereich  Versorgungsspannungsbereich  Stromaufnahme  Otenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	ersorgung: Aktorik	
Polzahl Versorgungsspannung Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Versorgungsspannungsbereich Stromaufnahme  typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  votenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2) Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Benennung	Versorgung der Aktorik (U <sub>A</sub> )
Versorgungsspannung  Versorgungsspannungsbereich  Versorgungsspannungsbereich  18 V DC 31,2 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)  Stromaufnahme  typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  Votenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Anschlussart	M12-Steckverbinder, T-kodiert
Versorgungsspannungsbereich  Stromaufnahme  typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  Votenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale S00 V AC, 50 Hz, 1 min	Polzahl	4
Stromaufnahme  typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC) max. 12 A  otenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Sou V AC, 50 Hz, 1 min	Versorgungsspannung	24 V DC
max. 12 A  Totenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Soo V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss  (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Soo V AC, 50 Hz, 1 min Soo V	Versorgungsspannungsbereich	
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss  (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale S00 V AC, 50 Hz, 1 min Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale S00 V AC, 50 Hz, 1 min S00 V AC, 50 Hz, 1 min Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	Stromaufnahme	typ. 30 mA ±15 % (bei 24 V DC)
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss  (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Sou V AC, 50 Hz, 1 min Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Sou V AC, 50 Hz, 1 min Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)		max. 12 A
Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  500 V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)	otenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche	
Digitale Eingänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale S00 V AC, 50 Hz, 1 min		500 V AC, 50 Hz, 1 min
Digitale Eingänge) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE  500 V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  500 V AC, 50 Hz, 1 min  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min		500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE  Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min  500 V AC, 50 Hz, 1 min		500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min	Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 1) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
(Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min	Prüfspannung: Busanschluss (Ethernet 2) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung, Digitale Eingänge)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min 500 V AC, 50 Hz,	, , ,	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 1)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min	Ausgänge) / 24-V-Versorgung (Logik- und Sensorversorgung,	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Ausgänge) / Busanschluss (Ethernet 2)  Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Aktorversorgung, Digitale 500 V AC, 50 Hz, 1 min		500 V AC, 50 Hz, 1 min
		500 V AC, 50 Hz, 1 min
		500 V AC, 50 Hz, 1 min



2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

### Anschlussdaten

Anschlussart	M12-Steckverbinder
--------------	--------------------

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 60 °C
Schutzart	IP65/IP67
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % 95 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % 95 %

### Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

### Montage

Montageart	Wandmontage
	Montageplatte

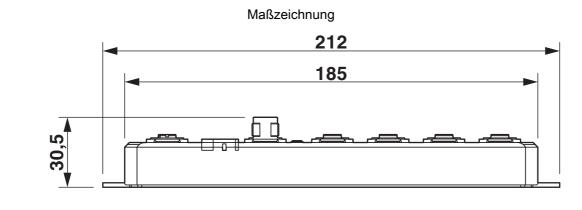


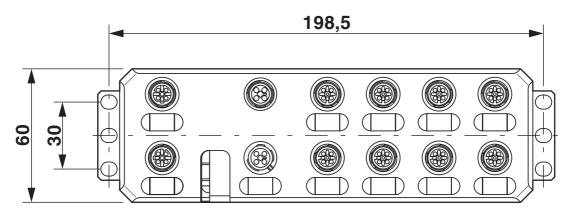
2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

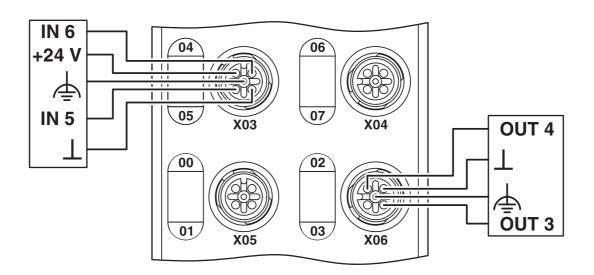


### Zeichnungen





### Anschlusszeichnung





2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

### Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520



**EtherCAT** 

Zulassungs-ID: 0x84\_001



cULus Listed





**cULus Listed** 

Zulassungs-ID: E199827



2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

### Klassifikationen

UNSPSC 21.0

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27242604	
	ECLASS-15.0	27242604	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001599	
UN	ISPSC		

32151600



2701520

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701520

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter "Herstellererklärung". Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
EU REACH SVHC	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	5166b2b9-cb87-4fda-880d-586e74b0062f

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de