

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)



Axioline F, Digitalausgabemodul, Digitale Ausgänge: 16, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 2-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 100 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Bussockelmodul und Axioline F-Steckern

Artikelbeschreibung

Das Modul ist zum Einsatz innerhalb einer Axioline F-Station vorgesehen. Es dient zur Ausgabe digitaler Signale.

Die Ausgänge sind geschützt gegen Kurzschluss und Überlast.

Ihre Vorteile

- 16 digitale Ausgänge
- ☑ 24 V DC, 500 mA
- Anschluss der Aktoren in 2-Leiter-Technik
- Minimale Update-Zeit < 100 μs
- Gespeichertes Gerätetypenschild



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 523767
GTIN	4055626523767
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	212,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	212,800 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Maße

Breite	35 mm
Höhe	129,9 mm



Technische Daten

Maße

Tiefe	54 mm
I HINWEIS ZII Makandanen	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Benennung	Axioline F-Stecker
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline F: System und Installation".
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	verkehrsgrau A RAL 7042
Nettogewicht	212,8 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern und Bussockelmodul
Einbaulage	beliebig (kein Temperatur-Derating)

Schnittstellen

Benennung	Axioline F-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s

Axioline Potenziale

Benennung	Versorgung des Axioline F-Lokalbusses (U _{Bus})
Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	max. 60 mA
Leistungsaufnahme	max. 300 mW



Technische Daten

Axioline Potenziale

Benennung	Einspeisung für digitale Ausgabemodule (U _O)
Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 8 A (extern absichern)
Leistungsaufnahme	max. 240 W (davon max. 1,3 W interne Verluste)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz Versorgungsspannung elektronisch (35 V, 0,5 s)
	Verpolschutz Versorgungsspannung parallele Diode; mit externer Absicherung 5 A (nur für die Inbetriebnahme)
Absicherung	max. 8 A (Verpolschutz bis 5 A)

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl der Ausgänge	16
Schutzbeschaltung	Kurzschlussschutz, Überlastschutz der Ausgänge elektronisch
Ausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	8 A (extern absichern)
Nennlast induktiv	max. 12 VA (1,2 H, 48 Ω, bei Nennspannung)
Nennlast Lampen	max. 12 W (bei Nennspannung)
Nennlast ohmsch	max. 12 W (48 Ω, bei Nennspannung)
Schalthäufigkeit	max. 10000 pro Sekunde (bei mindestens 50 mA Laststrom)
Belastung min	10 kΩ
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 300 μA
Verhalten bei Überlast	Abschalten mit automatischem Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse	bedingt rückspannungsfest bis 0,5 A für 1 s

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung (Logik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung (Logik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)



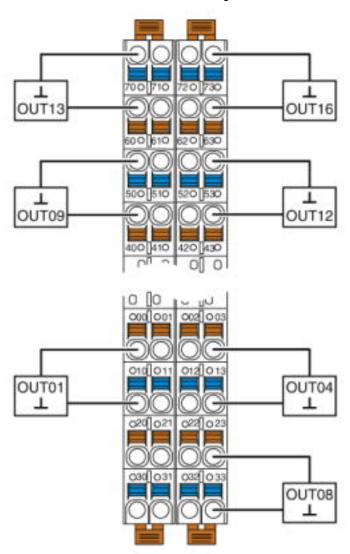
Technische Daten

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1	
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre	
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"	

Zeichnungen

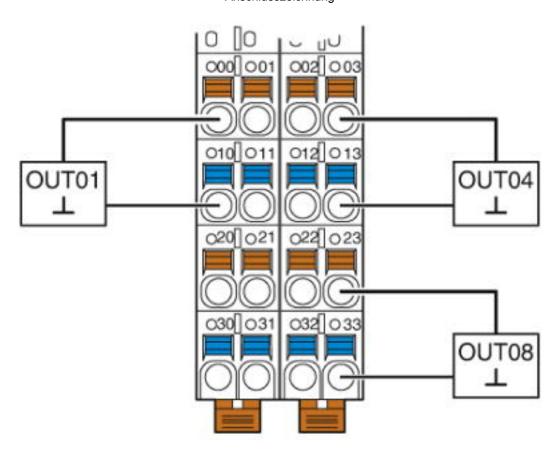
Anschlusszeichnung



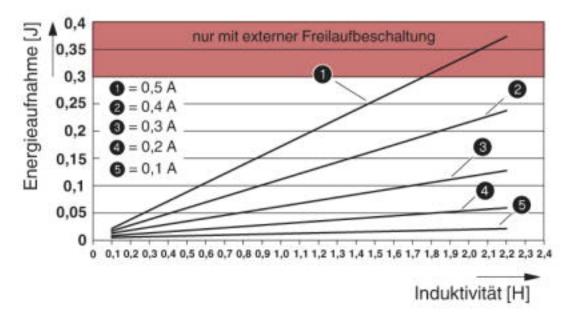
Anschluss in 2-Leiter-Technik



Anschlusszeichnung



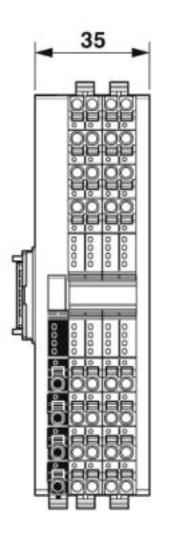
Diagramm

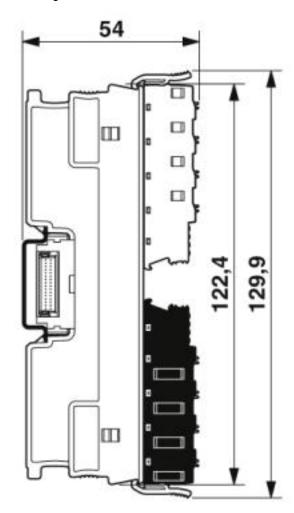


Maximale Energieaufnahme der Ausgänge beim Abschalten induktiver Lasten



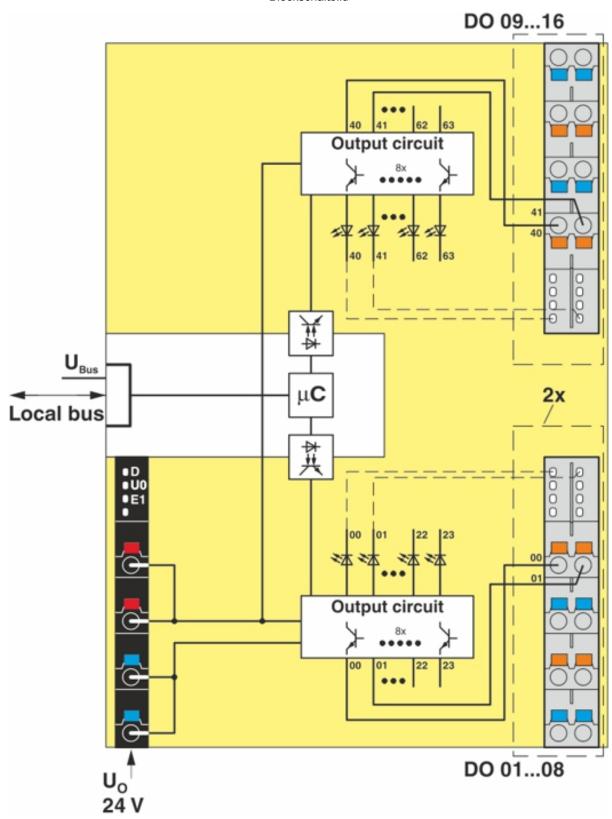








Blockschaltbild





Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / DNV GL / ABS / BSH / RINA / PRS / BV / NK / KR / LR / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed UL LISTED

http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

FILE E 238705

cUL Listed



http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

FILE E 238705

DNV GL



https://approvalfinder.dnvgl.com/

TAA0000DF

ABS http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ 18-HG1767360-PDA

BSH http://www.bsh.de/de/index.jsp 840

RINA



http://www.rina.org/en

ELE256518XG



Approbationen

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2239/880590/19
BV	O	http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/B0 BV
NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006
KR	KR KOREAN REGISTER	http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
LR	Lloyds Register	http://www.lr.org/en	14-20019
cULus Listed	C UL US		

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



Zackband für Axioline F (Gerätebeschriftung), im 2 x 20,3-mm-Raster, unbedruckt, 25-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT 0,8, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER

Zackband flach - ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 10,15 mm, Schriftfeldgröße: 4 mal 10,15 x 5 mm und 1 mal 5,8 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 50



Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXL F BS H - 2700992



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusetyp H

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com