

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

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: 32, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 1-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

- ✓ 32 digitale Ausgänge
- ✓ 24 V DC, 500 mA
- ✓ Anschluss der Aktoren in 1-Leiter-Technik
- ✓ Einzelkanaldiagnose
- ✓ Minimale Update-Zeit < 100 µs
- ✓ Gespeichertes Gerätetypenschild

RoHS

COMPLETE RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 474700
GTIN	4055626474700
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	159,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	214,300 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Maße

Bildunterschrift	Abmessungen
Breite	35 mm

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

Technische Daten

Maße

Höhe	129,9 mm
Tiefe	54 mm
Hinweis zu Maßangaben	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".
	Bei geringem Leiterquerschnitt und großem Strom kann die Klemmstellentemperatur bis zu 31 K über der Umgebungstemperatur liegen.
	Beachten Sie bei der Auswahl der Leitungen deren zulässige Betriebstemperatur gemäß IEC oder UL.
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	159 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern und Bussockelmodul
Verschmutzungsgrad	2
Einbaulage	beliebig (kein Temperatur-Derating)

Schnittstellen

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

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

Technische Daten

Axioline Potenziale

Benennung	Versorgung des Axioline F-Lokalbusses (U_{Bus})
Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	max. 60 mA
Leistungsaufnahme	max. 300 mW
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. 16 A (extern absichern; Falls der Summenstrom 8 A übersteigt, schließen Sie die Versorgung am Einspeisestecker parallel über beide Klemmpunkte an!)
Leistungsaufnahme	max. 480 W (davon max. 2,4 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. 16 A (Verpolschutz bis 5 A)

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschlusstechnik	1-Leiter
Anzahl der Ausgänge	32
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz, Überlastschutz der Ausgänge elektronisch
Ausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	16 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)
Schalzhäufigkeit	max. 5500 pro Sekunde (bei ohmscher Nennlast)
Belastung min	10 k Ω
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 300 μ A
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

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

Technische Daten

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)
Überspannungskategorie	II (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201)

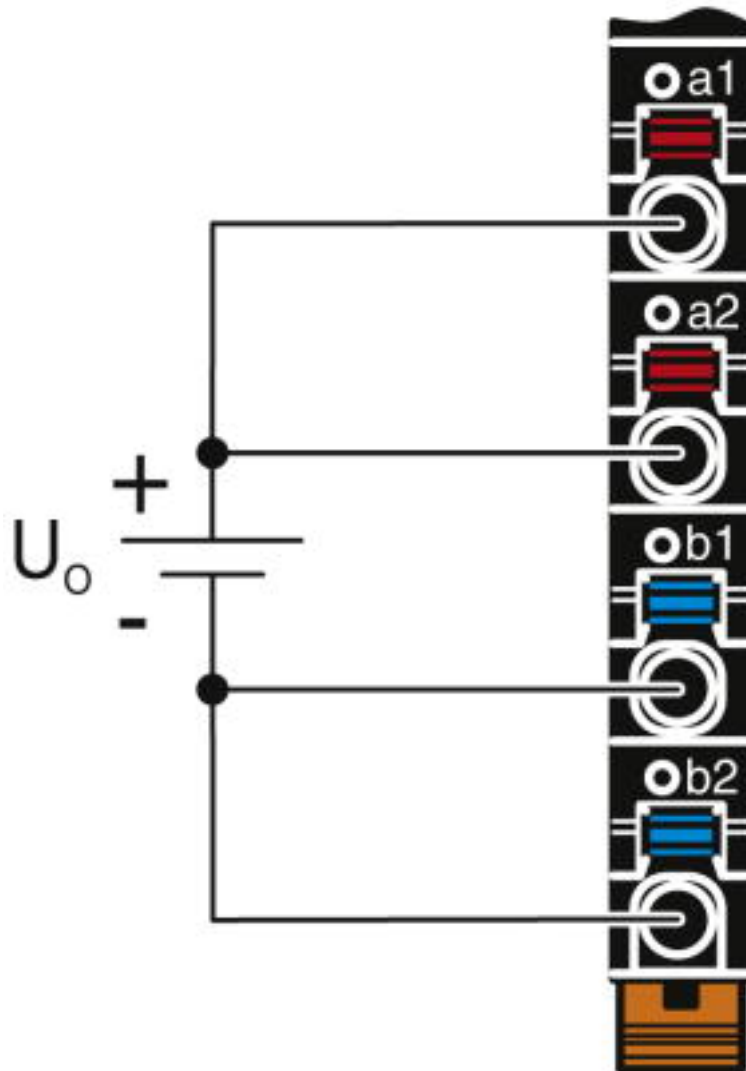
Environmental Product Compliance

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

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

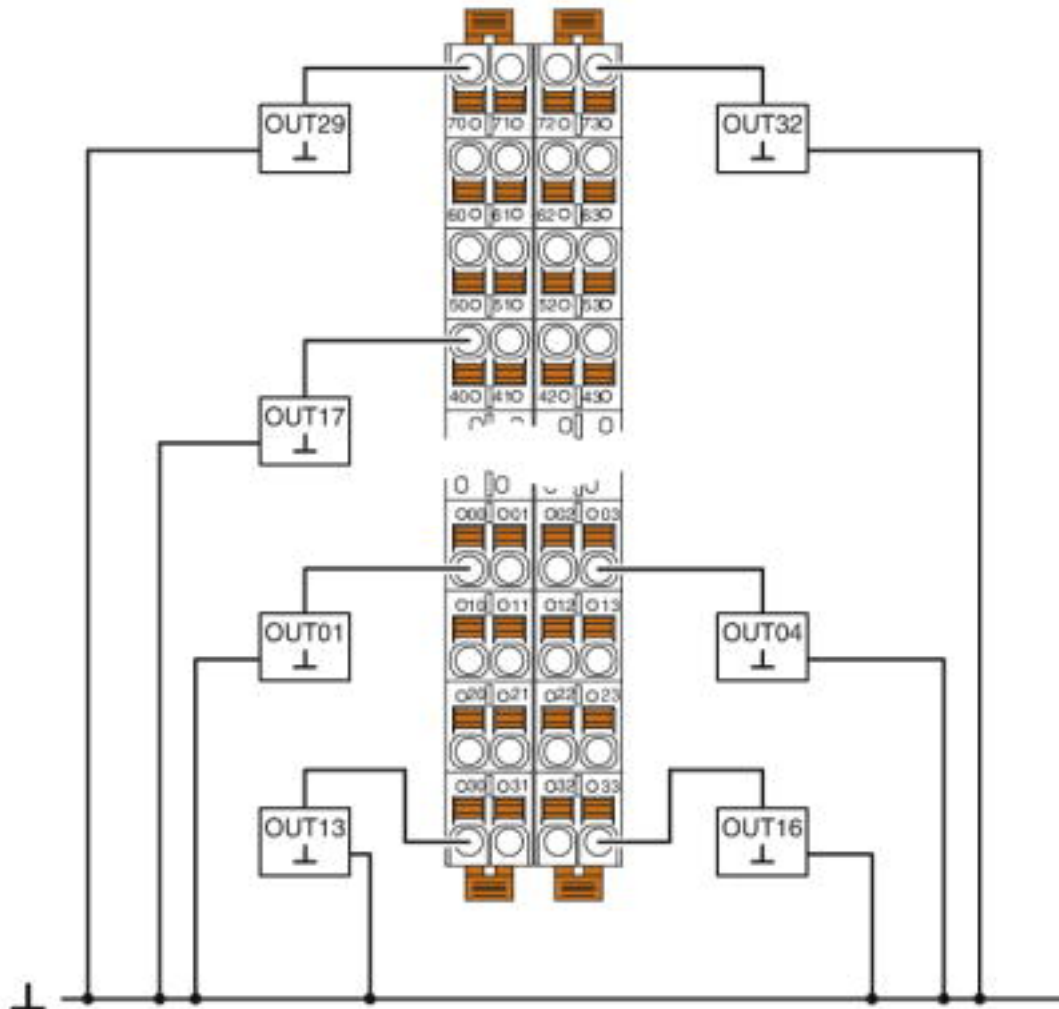
Anschlusszeichnung



Parallele Einspeisung der Versorgungsspannung

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

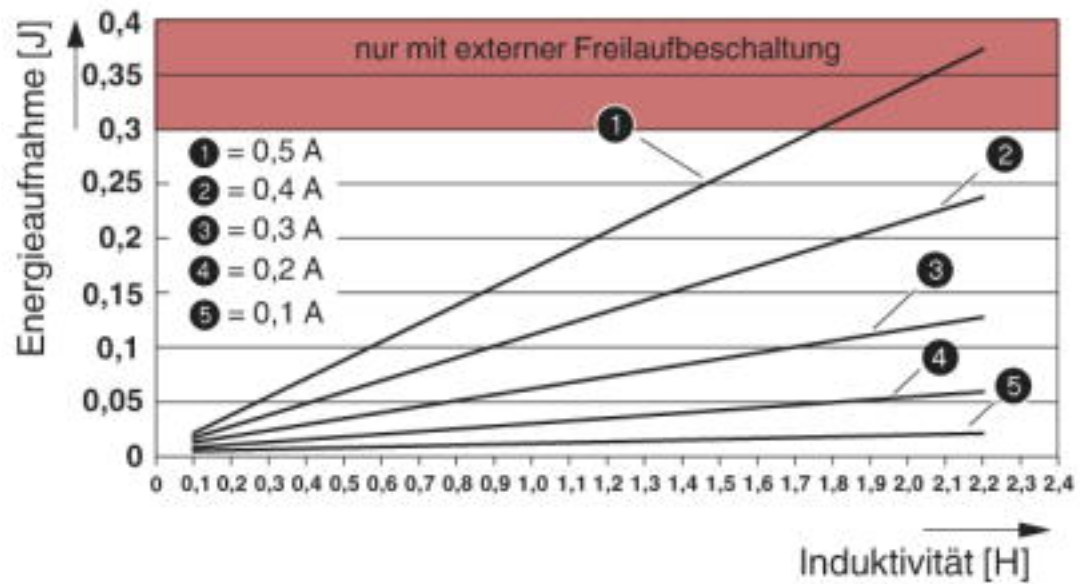
Anschlusszeichnung



Anschluss in 1-Leiter-Technik

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

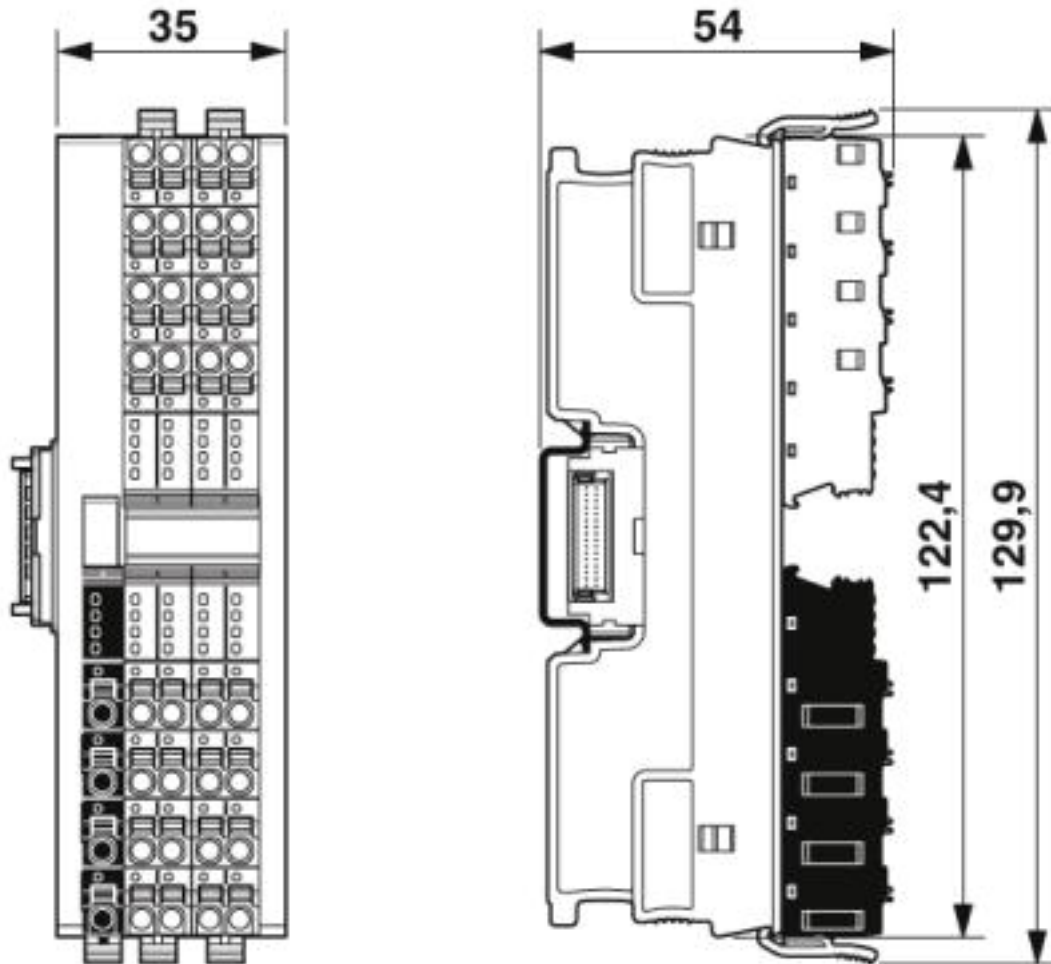
Diagramm



Maximale Energieaufnahme der Ausgänge beim Abschalten induktiver Lasten

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

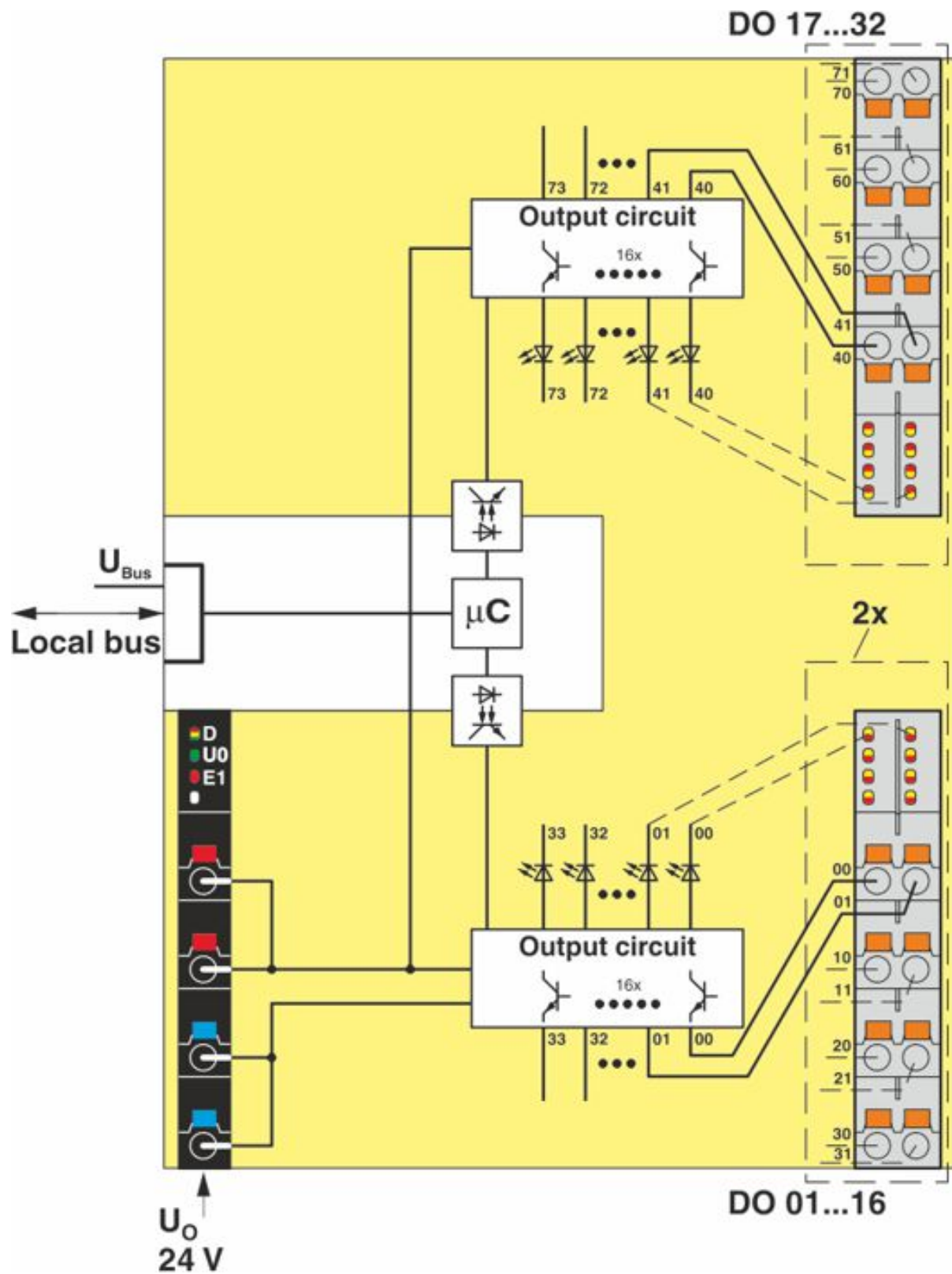
Maßzeichnung



Abmessungen

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

Blockschaltbild



I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

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

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000DF
--------	---	---	------------

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
------	---	---	-------------

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
------------	---	---	---------------

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

Approbationen

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

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

I/O-Modul - AXL F DO32/1 2H - 1004925

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXL F BS H - 2700992



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusetyp H