

2701497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701497>

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, PROFIBUS DP, M12-Schnellanschlusstechnik, 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 PROFIBUS-Netzwerks vorgesehen. Es dient zur Erfassung und Ausgabe digitaler Signale.

## Ihre Vorteile

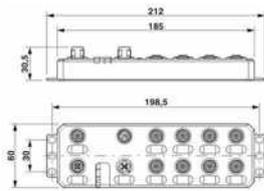
- Anschluss an PROFIBUS DP mit M12-Steckverbindern (B-kodiert)
- Baudrate bis 12 MBaud (Automatische Baudratenerkennung)
- Anschluss digitaler Sensoren und Aktoren mit M12-Steckverbindern (A-kodiert)
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Kurzschluss- und Überlastschutz der Sensorversorgung
- Schutzart IP65/67

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701497
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI7D2
Katalogseite	Seite 179 (C-6-2019)
GTIN	4046356763516
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	552,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	552,5 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

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

### Materialangaben

Material Gehäuse	Pocan®
Farbe	anthrazit

### Schnittstellen

#### PROFIBUS DP

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	M12-Schnellanschlusstechnik
Hinweis zur Anschlussart	B-kodiert
Polzahl	5
Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Automatische Baudratenerkennung)
Übertragungsphysik	PROFIBUS DP-konformes Kupferkabel
Adressraumbelegung	1 ... 126, einstellbar

#### PROFIBUS DP

Gerätetyp	PROFIBUS-Slave
Systemspezifische Protokolle	PROFIBUS-Protokolle DP V1

### Systemeigenschaften

#### Modul

ID-Code (hex)	0E5D
Eingabeadressraum	8 Bit
Ausgabeadressraum	8 Bit

### Eingangsdaten

#### Digital

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
-------------------	-------------------

Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1 und Typ 3
Anzahl der Eingänge	8
Leitungslänge	max. 30 m (zum Sensor)
Anschlussart	M12-Steckverbinder doppelt belegt
Anschlusstechnik	4-Leiter
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	0 V ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsspannung $U_{IN}$	24 V DC
Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	typ. 3 mA
Eingangfilterzeit	< 1000 $\mu$ s
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Sensorversorgung

## Ausgangsdaten

### Digital

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	M12-Steckverbinder doppelt belegt
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	8
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge; ja
Ausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Nennausgangsspannung	24 V DC (aus der Spannung $U_A$ )
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 1 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 20 $\mu$ A
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H, 48 $\Omega$ , bei Nennspannung)
Nennlast ohmsch	12 W (48 $\Omega$ , bei Nennspannung)
Schalzhäufigkeit	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

## Artikeleigenschaften

Bauform	Stand-Alone
Produkttyp	I/O-Komponente

## Elektrische Eigenschaften

### Potenziale

Spannungsversorgung $U_S$	24 V DC
Stromversorgung an $U_S$	max. 4 A
Stromaufnahme aus $U_S$	typ. 8 mA max. 1,2 A

### Versorgung: Modulelektronik und Sensorik

Benennung	Versorgung der Modulelektronik und Sensorik ( $U_S$ )
-----------	---

2701497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701497>

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	typ. 165 mA $\pm$ 15 % (bei 24 V DC)
	max. 12 A

#### Versorgung: Aktorik

Benennung	Versorgung der Aktorik ( $U_A$ )
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	typ. 30 mA $\pm$ 15 % (bei 24 V DC)
	max. 12 A

#### 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

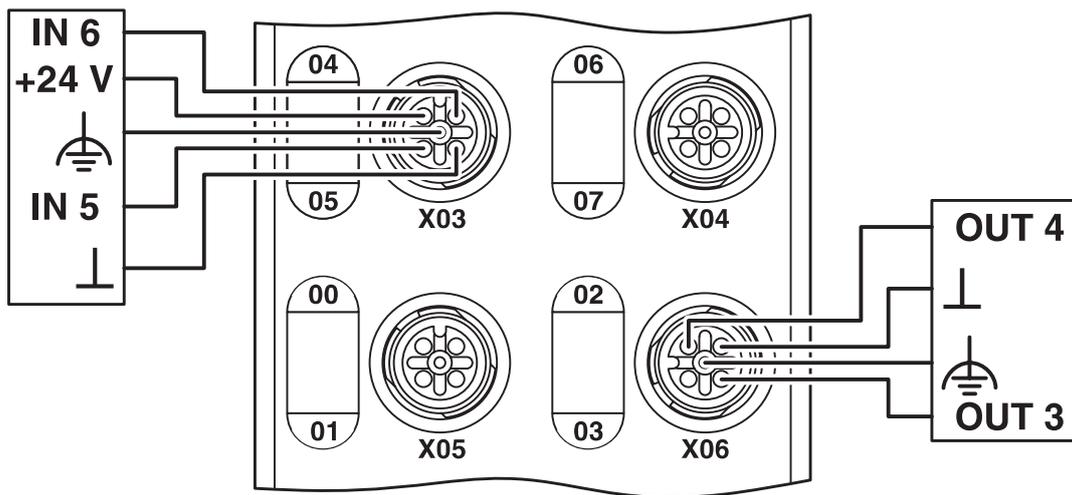
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

#### Montage

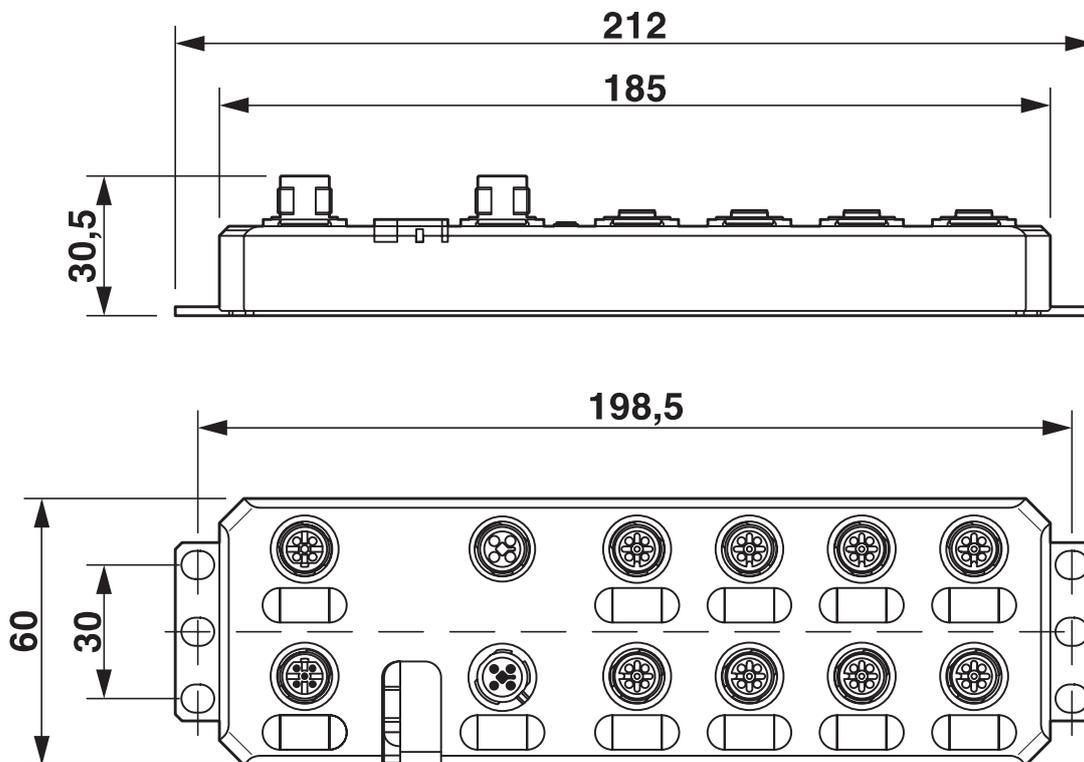
Montageart	Wandmontage
------------	-------------

## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



2701497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701497>

## Zulassungen



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 140324



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 140324

**PROFIBUS**

Zulassungs-ID: Z01813



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 199827



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 199827

**cULus Listed**

**cULus Listed**

2701497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701497>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.0.1	27242604
ECLASS-11.0	27242604

### ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2701497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701497>

## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 25 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter "Downloads"