

## Zdecentralizowane urządzenie I/O - AXL E PB DIO16 M12 6P - 2701499

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Axioline E, Cyfrowe urządzenie wejściowe/wyjściowe, PROFIBUS DP, Szybkozłącza M12, Wejścia cyfrowe: 16, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 4-żyłowe, Wyjścia cyfrowe: 16, 24 V DC, 500 mA, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Obudowa z tworzywa, Stopień ochrony IP65/IP67

### Właściwości produktu

- ✓ Połączenie z PROFIBUS DP ze złączami wtykowymi M12 (z kodowaniem typu B)
- ✓ Przepływność binarna do 12 Mb/s (automatyczna detekcja szybkości transmisji)
- ✓ Przyłącze czujników cyfrowych i urządzeń wykonawczych za pomocą złączy wtykowych M12 (z kodowaniem typu A)
- ✓ Wskaźniki stanu i diagnostyki
- ✓ Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe zasilania czujników
- ✓ Stopień ochrony IP65/67



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 763530
GTIN	4046356763530
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,480 kg
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacja

Ograniczenie użytkowania	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
--------------------------	--

#### Wymiary

Szerokość	60 mm
Wysokość	185 mm
Głębokość	30,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wysokość wynosi 212 mm wraz z płaskownikami mocującymi.

# Zdecentralizowane urządzenie I/O - AXL E PB DIO16 M12 6P - 2701499

## Dane techniczne

### Wymiary

Odległości między otworami	198,5 mm
----------------------------	----------

### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 %
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Stopień ochrony	IP65/IP67

### Informacje ogólne

Materiał obudowy	Pocan®
Rodzaj montażu	Montaż na ścianie
waga netto	480 g

### Złącza

system magistrali obiektowej	PROFIBUS DP
Oznaczenie	PROFIBUS DP
Rodzaj przyłącza	Szybkozłącza M12
Wskazówka dotycząca rodzaju przyłącza	kodowanie B
Określenie przyłączy	Kabel miedziany
szybkość transmisji.	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Automatyczne rozpoznawanie szybkości transmisji)
Fizyka transmisji	Kabel miedziany kompatybilny z siecią PROFIBUS DP
Zajętość przestrzeni adresowej	1 ... 126, nastawa
Liczba biegunów	5

### Granice systemu złącza magistralnego

Oznaczenie	PROFIBUS DP
Typ urządzenia	Urządzenie podrzędne PROFIBUS
Protokoły specyficzne dla systemu	Protokoły PROFIBUS DP V1

### Zasilanie elektroniki modułu

Oznaczenie	Urządzenia wykonawcze (U <sub>A</sub> ) do dalszych urządzeń
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie T)
Liczba biegunów	4
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 31,2 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 12 A
pobór prądu typowy	3 mA ±15 % (przy 24 V DC)

### Wejścia cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
--------------------	-----------------

# Zdecentralizowane urządzenie I/O - AXL E PB DIO16 M12 6P - 2701499

## Dane techniczne

### Wejścia cyfrowe

Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Rodzaj przyłącza	Łączniki wtykowe M12, rozmieszczone w dwóch rzędach
	4-żyłowe
Liczba wejść	16
Układ ochronny	zabezpieczenie przeciążeniowe, zabezpieczenie zwarciove zasilania czujników
Czas filtrowania wejścia	< 1000 $\mu$ s
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy $U_{IN}$	typ. 3 mA

### Wyjścia cyfrowe

oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Łączniki wtykowe M12, rozmieszczone w dwóch rzędach
	3-żyłowe
Liczba wyjść	16
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami, ochrona przeciwzwarciowa wyjść Elektroniczne
Napięcie wyjścia	24 V
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC (z napięcia $U_S$ )
maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 $\Omega$ , przy napięciu znam.)
Obciążenie znam., rezyst.	12 W (48 $\Omega$ ; przy napięciu znam.)

### Sep. potencjałów

Odcinek próbny	Zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, wejścia/wyjścia cyfrowe) / połączenie magistrali 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, wejścia/wyjścia cyfrowe) / uziemienie funkcyjne 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Przyłącze magistrali / FE 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych) / zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, porty IO-Link)) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych) / połączenie magistrali 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych) / uziemienie funkcyjne 500 V AC 50 Hz 1 min.

### Normy i przepisy

Próby mechaniczne	Oporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g, czas trwania 11 ms, impuls uderzenia półsinus.
	Udar ciągły wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
------------	--

# Zdecentralizowane urządzenie I/O - AXL E PB DIO16 M12 6P - 2701499

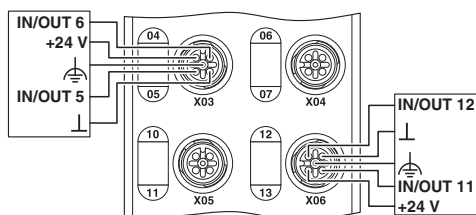
## Dane techniczne

### Environmental Product Compliance

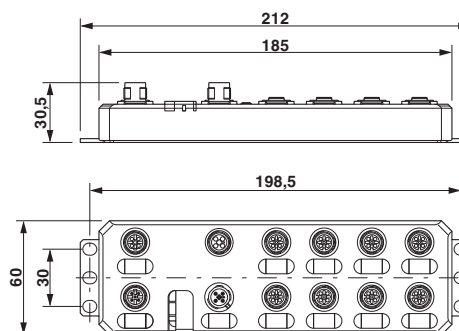
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”
--	---

## Rysunki

rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



## Klasyfikacje

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001433
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602

## Zdecentralizowane urządzenie I/O - AXL E PB DIO16 M12 6P - 2701499

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

#### Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / PROFIBUS / cULus Listed

---


#### Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


---

### Szczegóły aprobat

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
------------	---	---	---------------

PROFIBUS	<a href="http://www.profibus.com">http://www.profibus.com</a>	Z01809
----------	---	--------

cULus Listed	
--------------	---