

AXL F DI8/2 110/220DC 1F

Moduł cyfrowy



Kod producenta: **2700684**

Opis produktu

Axioline F, Cyfrowy moduł wejściowy, Wejścia cyfrowe: 8, 110 V DC / 220 V DC, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, zgodnie z normą IEC 61850-3, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	54 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania	
Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego

AXL F DI8/2 110/220DC 1F

Moduł cyfrowy



Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna	
Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Właściwości systemu

Moduł	
Przebieżność adresowa danych wejść	1 Bajt
Przebieżność adresowa wyjść	0 Bajt
Zapotrzeb. danych parametrów.	3 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe:	
Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Napięcie wejściowe	110 V DC (Napięcie znamionowe) 220 V DC (Napięcie znamionowe) maks. 300 V DC
Zakres napięcia wejściowego	-300 V DC ... 300 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-41 V DC ... 41 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	88 V DC ... 300 V DC
Znamionowe napięcie wejścia UIN	110 V DC 220 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy UIN	1,5 mA
Czas filtrowania wejścia	< 1 ms
Układ ochronny	Ochrona wejść przed zamianą biegunów

AXL F DI8/2 110/220DC 1F

Moduł cyfrowy



Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Konstrukcja	modułowy
Pozycja montażu	dowolnie (uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych temperatury i napięcia)Pozycja montażu: montaż na ścianie na poziomej szynie DIN
Zakres dostawy	wraz z modułem gniazda magistrali i wtykami Axioline F
Właściwości szczególne	zgodnie z normą IEC 61850-3
Status utrzymania danych	
Wersja artykułu	02
Właściwości izolacji	
Kategoria przepięciowa	III (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), do 2000 m n.p.m.II (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), do 3000 m n.p.m.
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	3,25 W
Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (UBus)	
Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 120 mA
Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia	
Napięcie probiercze: peryferia/logika	4 kV
	5 kV
Napięcie probiercze: peryferia/uziom roboczy	4 kV
	5 kV
Napięcie probiercze: Urządzenie peryferyjne / urządzenie peryferyjne (sąsiednie wtyczki)	2,5 kV
Napięcie probiercze: Układ logiczny/uziemienie funkcjonalne	1 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa	
Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przyłącze przewodów	
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Wtyczka Axioline F	
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Pozycja zabudowy: montaż na ścianie na szynie poziomej, napięcie wejściowe maks. 264 V)
	-25 °C ... 55 °C (Pozycja zabudowy)
Stopień ochrony	IP20
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.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Oznaczenie normy	Warunki środowiskowe
Normy/przepisy	IEC 61850-3

AXL F DI8/2 110/220DC 1F

Moduł cyfrowy



Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolnie (uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych temperatury i napięcia)Pozycja montażu: montaż na ścianie na poziomej szynie DIN