

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Axioline Smart Elements, Komunikační modul, sériový přenos dat, Komunikační modul; Šířka procesních dat max. 20 bajtů, Protokol o transparentnosti; rozhraní: RS-485: 1; Rychlost přenosu: 1200 bitů/s – 230 400 bitů/s; krytí: IP20; Produkt se připravuje na splnění požadavků zákona o kybernetické odolnosti (CRA).

Popis produktu

Chytré prvky Axioline můžete integrovat do systémů s rozhraním chytrých prvků. Tento chytrý prvek umožňuje provoz běžných periferních zařízení se sériovým rozhraním na systému sběrnice.

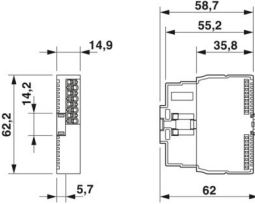
Vaše výhody

- Jeden sériový vstupní a výstupní kanál v provedení RS-485
- Data se přenáší v transparentním režimu
- Přenosovou rychlost lze nastavit do 230 400 bitů/s
- Nastavitelný počet datových bitů, závěrných bitů a parity
- Uložený typový štítek přístroje



Technické údaje

Rozměry

Výkres v měřítku			
Šířka		14,9 mm	
Výška		62,2 mm	
Hloubka		62 mm	

Poznámky

Návod na použití	Pouze pro průmyslové použití
Návod na použití	Podle současného stavu připravujeme produkt tak, aby od 11.12. 2027 splňoval požadavky evropského aktu o kybernetické odolnosti (Cyber Resilience Act, CRA) na základě aktuálně dostupných informací o CRA.

Montáž

Způsob montáže	Montáž zasunutím (Slot pro chytrý prvek)
Montážní poloha	Viz systém, v němž se používá prvek Smart Element.

Údaje o materiálu

Barva (Pouzdro)	šedá (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Rozhraní

Rozhraní chytrých prvků

Počet rozhraní	1
Typ připojení	Konektor Card Edge
Doba spouštění do připravenosti k provozu	< 500 ms

RS-485

Počet rozhraní	1
Typ připojení	Svorky Push-in
Informace k typu připojení	Používejte stíněná vedení.
Rychlost přenosu	1200 bitů/s – 230 400 bitů/s (možnost parametrizace)
Fyzika přenosu	Měď
Protokol	Transparent
Vstupní vyrovnávací paměť	4 kByte
Výstupní vyrovnávací paměť	1 kByte
Datové bity	7 nebo 8
Závěrné bity	1 nebo 2

Parita	Even, Odd nebo No Parity
Zakončovací odpor	120 Ω (aktivní, integrováno)
Doba klidu	30 μ s (mezi odesláním a přijímáním dat)

Vlastnosti systému

Programovací data

Kanál procesních údajů	160 Bit
Vstupní adresní prostor	20 Byte
Výstupní adresní prostor	20 Byte

Datový telegram polní sběrnice (PROFIBUS)

Potřeba parametrických dat	10 Byte
Potřeba konfiguračních dat	7 Byte

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	V/V komponenty
Produktová řada	Axioline Smart Elements
Provedení	modulární
Montážní poloha	Viz systém, v němž se používá prvek Smart Element.
Zvláštní vlastnosti	Produkt se připravuje na splnění požadavků zákona o kybernetické odolnosti (CRA)
	Šířka procesních dat max. 20 bajtů
	Protokol o transparentnosti

Izolační vlastnosti

Kategorie přepětí	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stupeň znečištění	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,7 W
---	-------

Potenciály: Napájení logiky prvků Smart Element (U_{SE})

Napájecí napětí	prostřednictvím konektoru Card Edge
-----------------	-------------------------------------

Potenciály: Napájení periferie (U_P)

Napájecí napětí	24 V DC (prostřednictvím konektoru Card Edge)
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
Odběr proudu	max. 10 mA
	typ. 8 mA
Příkon	min. 6 mA (bez připojeného periferního zařízení)
Ochranné spínání	Přepět'ová ochrana; Viz systém, v němž se používá prvek Smart Element.
	Ochrana proti přepólování; dioda na ochranu proti přepólování
Zajištění	Viz systém, v němž se používá prvek Smart Element.

Galvanické oddělení/izolace rozsahů napětí

Zkušební napětí: Napájecí logika / napájení 24 V (periferie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

Zkušební napětí: Napájení logiky / rozhraní RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: Napájecí logika / provozní země	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: Napájení 24 V (periferie) / rozhraní RS-485	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: 24 V napájení (periferní zařízení) / pracovní zem	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: Rozhraní RS-485 / provozní uzemnění	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Data připojení

Technologie připojení

Označení přípojky	Periferie
Informace k typu připojení	Dodržujte údaje o průřezech vodičů v uživatelské příručce „Axoline Smart Elements“.

Periferie

Typ připojení	Svorky Push-in
Informace k typu připojení	Dodržujte údaje o průřezech vodičů v uživatelské příručce „Axoline Smart Elements“.
Průřez vodiče tuhý	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče AWG	24 ... 16
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Délka odizolování	8 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 60 °C
Druh ochrany	IP20
Tlak vzduchu (provoz)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)

Mechanická zkouška

Odolnost proti vibracím dle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Trvalý ráz dle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normy a předpisy

Třída ochrany	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

AXL SE RS485 - Komunikační modul



1088128

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1088128>

Schválení

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1088128>



LR

ID schválení: LR23402057TA

DNV

ID schválení: TAA00003B0



RINA

ID schválení: ELE263623XG

ABS

ID schválení: 24-2510075-PDA



cULus Listed

ID schválení: E238705

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

obchod@phoenixcontact.com