

AXL F PSAI8 I 1F - Moduł bezpieczeństwa



1061424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Axioline F, Moduł wejść analogowych, Bezpieczeństwo funkcjonalne, PROFIsafe, wyłącznie do podłączenia do sterowników Phoenix Contact lub Siemens w systemach PROFINET, Wejścia analogowe bezpieczeństwa: 8 (Podłączenie 1-kanalowe), 4 (Podłączenie 2-kanalowe), 4 mA ... 20 mA, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa (ekranowane, skręcone parami), stopień ochrony: IP20

Korzyści

- Do kat. 4/PL e wg EN ISO 13849-1, SIL 3 wg EN IEC 62061, SIL 3 wg IEC 61508
- Bezpieczny odbiór wartości analogowych 4 ... 20 mA
- 8 bezpiecznych wejść przy podłączeniu 1-kanalowym
- 4 bezpieczne wejścia przy podłączeniu 2-kanalowym

Dane handlowe

Numer artykułu	1061424
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNA522
Klucz produktu	DNA522
GTIN	4055626715391
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	235 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	235 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F PSAI8 I 1F - Moduł bezpieczeństwa

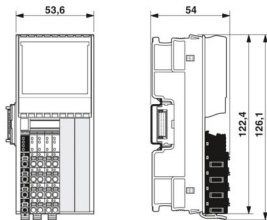


1061424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		53,6 mm
Wysokość		126,1 mm
Głębokość		54 mm
Informacja dotycząca wymiarów		Wymiary obudowy

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	22 Bajt (PROFIsafe 2.6.1)
Przestrzeń adresowa wyjść	5 Bajt (PROFIsafe 2.6.1)
Potrzebne dane konfiguracyjne	31 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe bezpieczeństwa
Liczba wejść	8 (Podłączenie 1-kanalowe)
	4 (Podłączenie 2-kanalowe)
Rozdzielczość przetwornicy A/D	16 Bit
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa (ekranowane, skręcone parami)
Sygnał wejściowy prąd	4 mA ... 20 mA
Opór wejściowy, prąd wejściowy	typ. 104 Ω
Formaty danych	Przedstawienie znormalizowane
Filtr wejściowy	30 Hz
Filtrowanie	Filtrowanie RFI / pasywny TP 1. porządek
Częstotliwość graniczna (3 dB)	30 Hz
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów
Układ ochronny	zabezpieczenie przed przebiegami przejściowymi wejść; Dioda tłumiąca

Zabezpieczenie przeciążeniowe; nie; maks. $\pm 5,2$ V DC, $I_{\text{maks.}} = 50$ mA

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Zastosowanie	Bezpieczeństwo funkcjonalne PROFIsafe wyłącznie do podłączenia do sterowników Phoenix Contact lub Siemens w systemach PROFINET
Konstrukcja	modułowa
Pozycja montażu	dowolna
Rodzaj pracy	PROFIsafe 2.6.1
Właściwości szczególne	Rozszerzony zakres temperatur

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	06
-----------------	----

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	1,8 W
---	-------

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (U_{Bus})

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 110 mA (przy U_{Bus} 5 V DC) typ. 105 mA (przy U_{Bus} 5 V DC)

Potencjały: Zasilanie urządzeń peryferyjnych (U_A)

Napięcie zasilania	24 V DC (Złącze zasilania)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 31 mA typ. 25,5 mA (Zasilanie z U_A 30 V DC)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s) Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów (równoległe) Wykrywanie za niskiego napięcia; przy 17 V Wykrywanie za wysokiego napięcia; nie

Dane przyłączeniowe

Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	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
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przestrzegać danych z rozdziału Przekroje przewodów i długości odizolowania i wtykania.
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)	-35 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień ochrony miejsce montażu	min. IP54
Wskazówka	Zalecenie Nie używać AXL F PSAI8 I 1F w atmosferze zawierającej szkodliwe gazy.
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 108 kPa
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa
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

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora	IEC 60664-1
---	-------------

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolna

AXL F PSAI8 I 1F - Moduł bezpieczeństwa

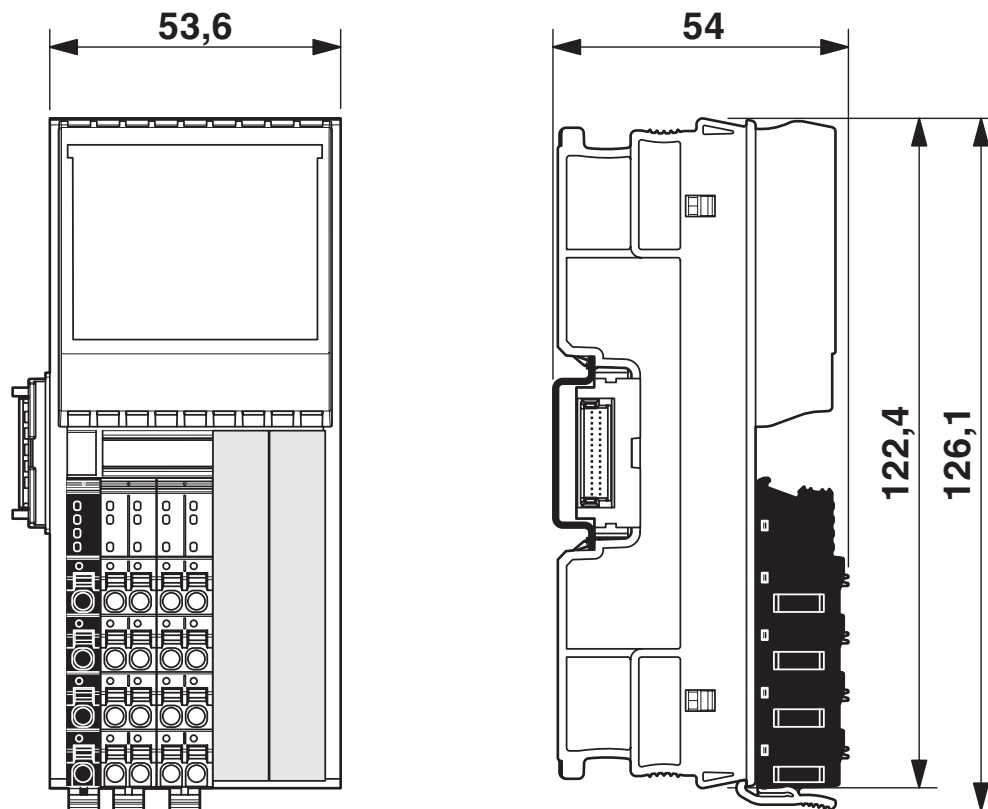
1061424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary (w mm)

AXL F PSAI8 I 1F - Moduł bezpieczeństwa



1061424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>



DNV GL

ID dopuszczenia: TAA00000DF

PROFIsafe

ID dopuszczenia: Z20296

BSH

ID dopuszczenia: 840

UAE-RoHS

ID dopuszczenia: 23-02-63242



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

AXL F PSAI8 I 1F - Moduł bezpieczeństwa



1061424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1061424>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	45044652-4cb2-44f1-8b25-ffbde4a7f0ad