

AXL F PSDOR4/2 1F - Modulo di sicurezza



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702858>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Axioline F, Modulo relè, Sicurezza funzionale, PROFIsafe, esclusivamente per il collegamento a controllori Phoenix Contact o Siemens, Ingressi di segnalazione: 2, Uscite OUT24V_0 e OUT24V_1: 2, Uscite di relè sicure: 4 (a potenziale zero), Contatto in chiusura, max. 30 V DC, grado di protezione: IP20

Dati commerciali

Codice articolo	2702858
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNA532
Codice prodotto	DNA532
GTIN	4055626363271
Peso per pezzo (confezione inclusa)	270 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	218 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

AXL F PSDOR4/2 1F - Modulo di sicurezza

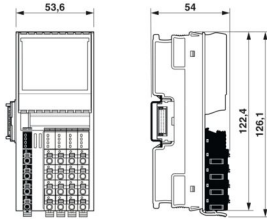


2702858

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702858>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni

Note

Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	giallo (RAL 1018)
-------------------	-------------------

Interfacce

Bus locale Axioline F	
Collegamento	Modulo di base bus

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	5 Byte
Range indirizzi uscite	6 Byte
Dati bus di campo	
Bisogno di dati di parametrizzazione	20 Byte ((Parametri I e F))
Bisogno di dati di configurazione	10 Byte

Dati di ingresso

Digitale:	
Denominazione ingresso	Ingressi di segnalazione
Numero ingressi	2
Tensione d'ingresso	Alimentazione dalle uscite di trigger UT1 e UT2
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 3,2 mA

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite OUT24V_0 e OUT24V_1
Numero uscite	2
Tensione di uscita nominale	Alimentazione da U_0 o U_1

Relè

Numero uscite	4 (a potenziale zero)
Tipo di commutazione del contatto	Contatto in chiusura
Tensione di commutazione	min. 12 V AC/DC max. 30 V AC/DC
Corrente	min. 3 mA max. 6 A (30 V DC)
Potenza commutabile	min. 60 mW
Corrente permanente limite	6 A
Vita meccanica	10x 10 ⁶ cicli di manovre
Fusibile d'uscita	6 A gL/gG (Vedere il capitolo "Esempi applicativi")

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Applicazione	Sicurezza funzionale PROFIsafe esclusivamente per il collegamento a controllori Phoenix Contact o Siemens
Tipo	modularità
Posizione di installazione	a scelta
Funzionamento	PROFIsafe 2.4, PROFIsafe 2.6.1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	6,255 W
Mezzo trasmissivo	Rame

Potenziali

Protezione	max. 500 mA ritardato (per U_1) max. 6 A gL/gG (per U_0 e U_1 ciascuno)
Circuito di protezione	Protezione contro inversione di polarità tensione alimentazione; parallelo, protezione contro l'inversione di polarità limitata nel tempo Rilevamento di sovratensione; con 31 V Rilevamento di sottotensione; con 17 V

	Protezione contro le sovratensioni tensione d'alimentazione; elettronica (35 V, 0,5 s)
--	--

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F (U_{Bus})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 163 mA (con U_{bus} 5 V DC)
	tip. 93 mA (con U_{bus} 5 V DC)

Potenziali: Tensione di alimentazione U_I per EDM

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 30 mA
	tip. 10 mA (Alimentazione da U_I con 30 V DC, tutti gli ingressi settati)

Potenziali: Alimentazione U_0 e U_1 per una sicura alimentazione della periferia

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 6 A
	tip. 1,6 mA (Alimentazione da U_0 con 30 V DC, uscita settata senza carico)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Osservate le informazioni del capitolo Sezioni dei conduttori e le lunghezze di spelatura e di inserimento.

Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Osservate le informazioni del capitolo Sezioni dei conduttori e le lunghezze di spelatura e di inserimento.
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	20 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-35 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Grado di protezione luogo di installazione	min. IP54
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 108 kPa
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

AXL F PSDOR4/2 1F - Modulo di sicurezza



2702858

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702858>

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	2g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	15g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140-1)
----------------------	-------------------

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Distanze in aria e linee di fuga	IEC 60664-1
----------------------------------	-------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	a scelta

AXL F PSDOR4/2 1F - Modulo di sicurezza

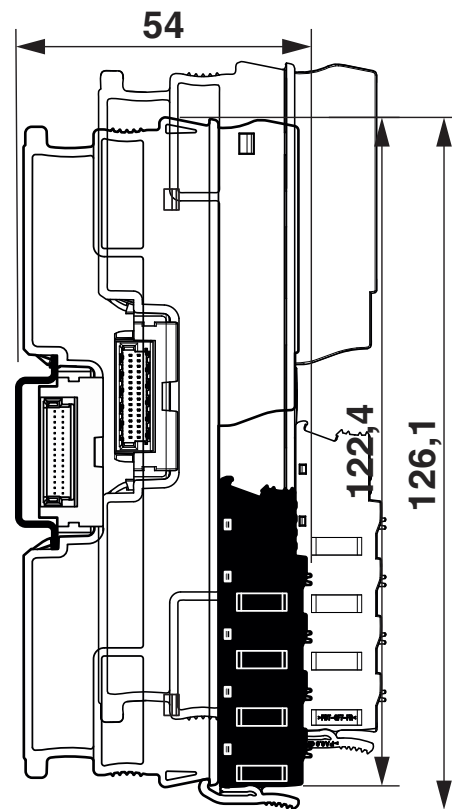
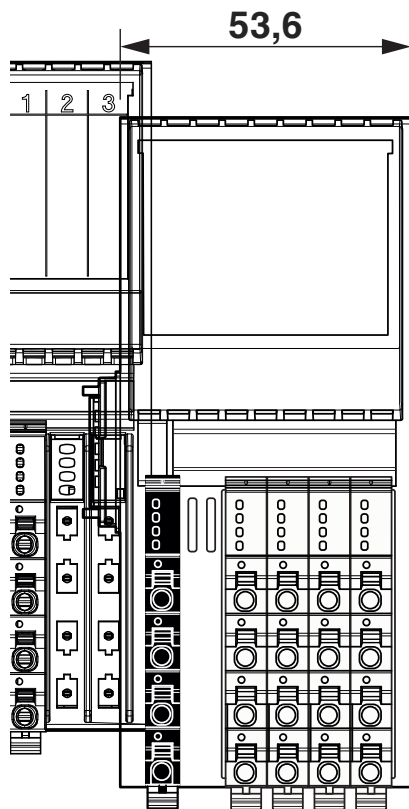
2702858

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702858>



Disegni

Disegno quotato



Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702858>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF

PROFIsafe

ID omologazione: Z20274

BSH

ID omologazione: 840



cULus Listed

ID omologazione: E238705

FS Thermoprocess

ID omologazione: 968 INS 799.01 25

2702858

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702858>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8de11d23-404a-4c5d-9514-882fcd67e831