

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>

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 funzionale, Pulse width modulation; velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s; grado di protezione: IP20; Modulazione durata di impulso; Volume di consegna: incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Axioline F. Due canali tra di loro indipendenti offrono la possibilità di modulare l'ampiezza degli impulsi (PWM) dei segnali di uscita. Il modulo supporta i modi operativi PWM, il generatore di impulsi e l'uscita Push-Pull.

I vantaggi

- 2 canali indipendenti
- Uscita di segnali da 5 V o 24 V
- Uscita Push-Pull
- Corrente nominale per ogni uscita: 500 mA (a 24 V DC), 10 mA (a 5 V DC)
- Uscita di frequenza (0 Hz ... 65535 Hz)
- Risoluzione della frequenza impostabile mediante divisore (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Risoluzione dell'ampiezza degli impulsi regolabile tramite divisore (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Ciclo di funzionamento regolabile (0 % ... 100 %)
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1007352
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI264
Codice prodotto	DRI264
GTIN	4055626478869
Peso per pezzo (confezione inclusa)	171,06 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	171,06 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale

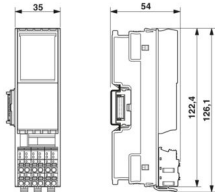
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>



Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7.5 (secondo EN 60715).

Note

Nota per l'utilizzo

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
-------------------	-------------------

Interfacce

Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	8 Byte

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

Dati di uscita

Segnale

Denominazione uscita	Uscite PWM
Modo operativo	PWM, generatore di impulsi, uscita Push-Pull
Collegamento	Connessione Push-in

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>

Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	2
Frequenza	0 Hz ... 65535 Hz
Simmetria	0 % ... 100 %
Tensione di uscita nominale	24 V (U_O - 1,1 V) 5 V DC
Corrente nominale I_N	max. 500 mA (con 24 V DC) max. 10 mA (con 5 V DC)
Carico nominale ohmico	max. 12 W (con tensione nominale 24 V DC) max. 50 mW (con tensione nominale 5 V DC)
Carico nominale induttivo	max. 12 VA (con tensione nominale 24 V DC) max. 50 mVA (con tensione nominale 5 V DC)
Carico nominale lampade	max. 6 W (con tensione nominale)
Resistente a cortocircuiti	sì
Corrente di cortocircuito	tip. 2,2 A (per circa 1,2 μ s, Autoretry dopo circa 40 μ s, uscita 24 V) tip. 24 mA (Uscita 5 V)
Protezione contro le sovratensioni dei transienti	sì

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F
Caratteristiche particolari	Modulazione durata di impulso

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,05 W
--	--------

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 150 mA

Potenziali: Alimentazione della tensione U_O

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. 1,1 A
Corrente assorbita	tip. 30 mA (assorbimento di corrente interno)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s) Prot. contro inversione polarità; diodo parallelo; con protezione esterna 1 A (solo per la messa in servizio)

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{BUS}) / alimentazione 24 V (periferica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{BUS}) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale

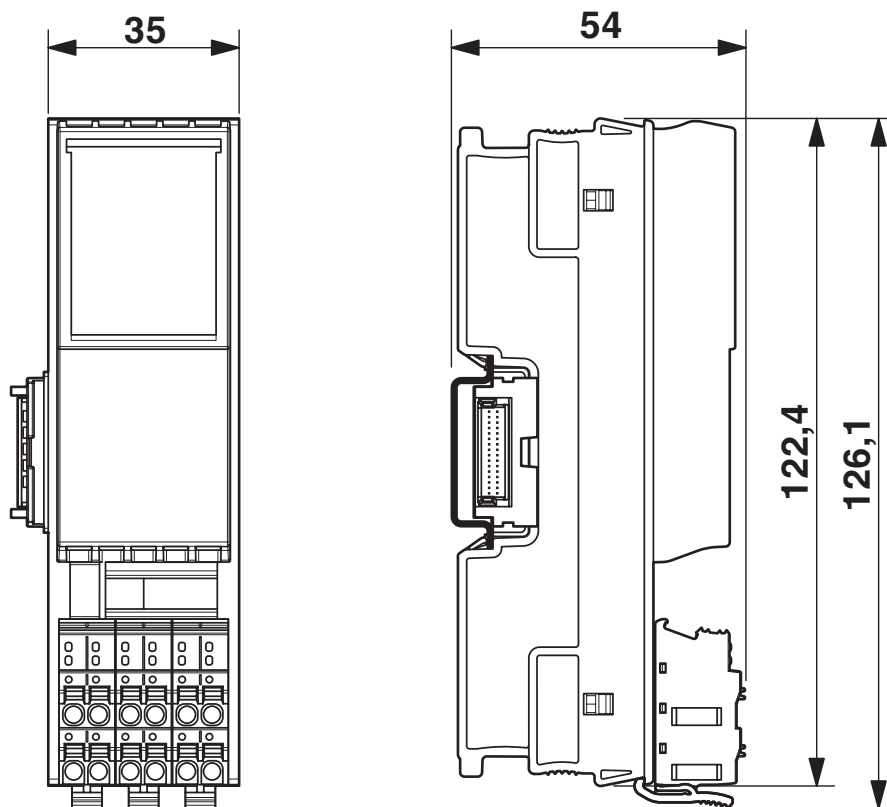
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>

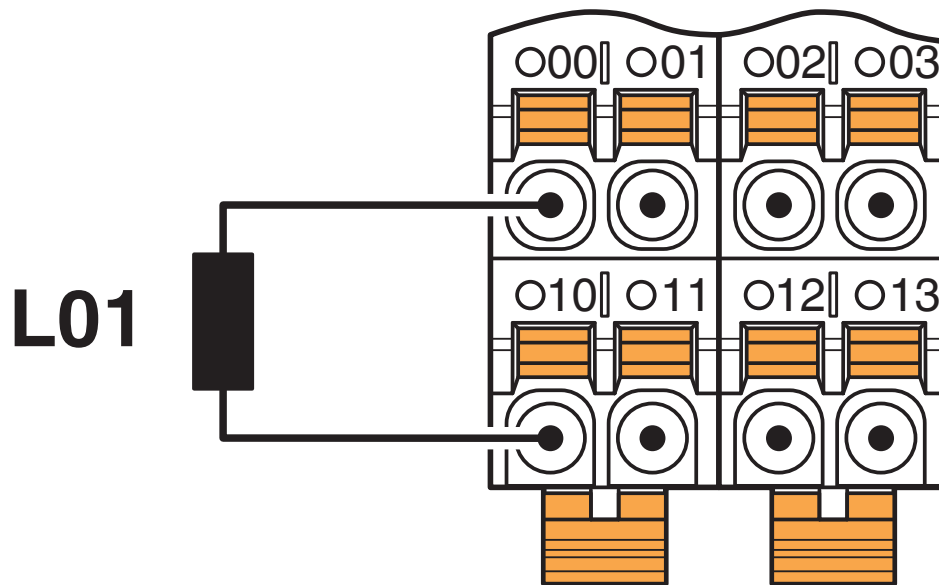


Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



Esempio di collegamento

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

AXL F PWM2 1H - Modulo funzionale



1007352

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1007352>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	c74a2822-23bf-4b46-9ea0-426df5a39fa5