

AXL F PM EF 1F - Modulo funzionale



2702671

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

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 di misurazione potenza, ingresso di tensione: fino a 400 V AC (fase/connettore di neutro) o 690 V AC (fase/fase), ingresso di corrente: fino a 5 A AC, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, 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. Il modulo di misurazione di potenza serve alla misurazione diretta delle correnti AC fino a 5 A, compresa la corrente di neutro e le tensioni di fase fino a 400 V AC (fase/connettore di neutro) o tensioni conduttori esterni fino a 690 V AC (fase/fase). Il modulo serve per l'analisi di reti a corrente alternata. Potete usarlo ad es. in impianti di distribuzione per la misurazione di corrente, tensione e potenza nonché per il rilevamento di distorsioni e oscillazioni armoniche. Con il modulo di misurazione della potenza è possibile registrare valori efficaci e valori istantanei. I valori efficaci vengono utilizzati per registrare le variabili di rete delle reti a corrente trifase. I parametri di rete sono: le correnti di fase, la corrente del conduttore di neutro, le tensioni di fase e dei conduttori esterni, la potenza attiva, reattiva e apparente così come i fattori di potenza delle fasi, le direzioni dei flussi di energia e la frequenza. I valori istantanei vengono utilizzati per analizzare la forma d'onda del segnale di misura.

I vantaggi

- 4 ingressi, 0 A AC ... 5 A AC per correnti di fase e corrente conduttore di neutro
- 3 ingressi per tensioni di conduttori esterni fino a 690 V AC, possibilità di collegamento diretto
- Analisi armoniche
- Determinazione dei valori massimi
- Energy Meter
- Update dati di processo < 500 µs
- Utilizzabile anche nelle reti IT

Dati commerciali

Codice articolo	2702671
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI265
Codice prodotto	DRI265
GTIN	4055626364940
Peso per pezzo (confezione inclusa)	293,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	222 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL F PM EF 1F - Modulo funzionale



2702671

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	65,5 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
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Interfacce

Bus locale Axioline F

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

Caratteristiche del sistema

Modulo

Range indirizzi ingressi	64 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	26 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

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)
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 32 word

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,15 W
--	--------

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 80 mA
	tip. 73 mA

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / Area I/O AC	4 kV, 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: Area periferica AC / terra funzionale	4 kV, 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". Utilizzare solo conduttori rinforzati o a doppio isolamento con una sezione del conduttore di 1,5 mm ² !

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". Utilizzare solo conduttori rinforzati o a doppio isolamento con una sezione del conduttore di 1,5 mm ² !
Sezione conduttore rigida	1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	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., a partire da HW 01)
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)

AXL F PM EF 1F - Modulo funzionale



2702671

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	II
----------------------	----

Montaggio

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

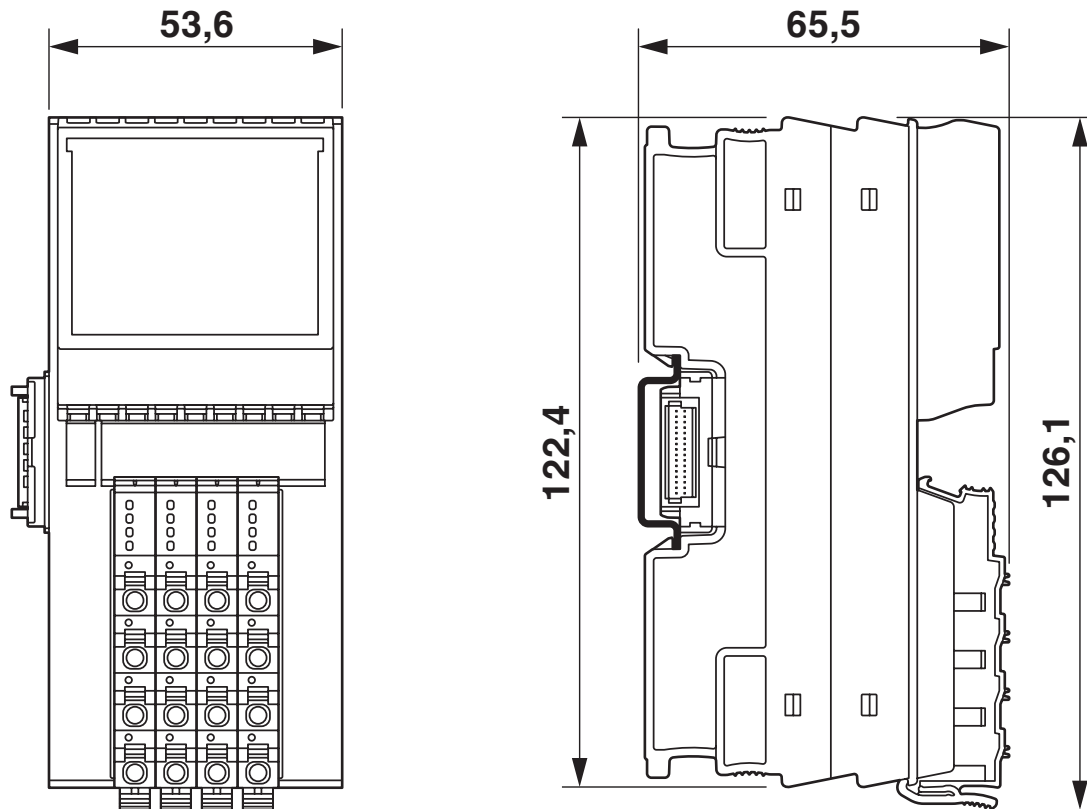
AXL F PM EF 1F - Modulo funzionale

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

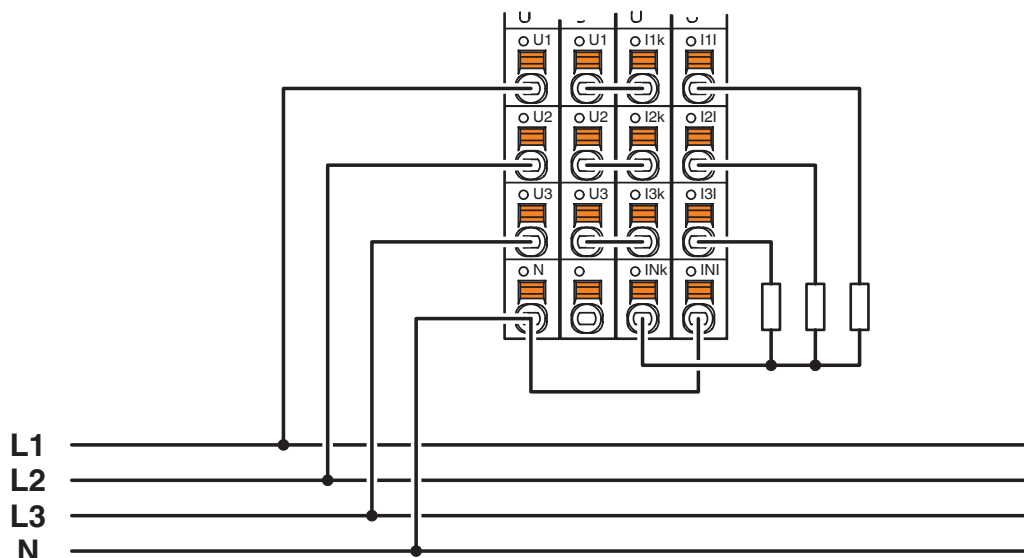
Disegni

Disegno quotato



Dimensioni (in mm)

Disegno collegamento

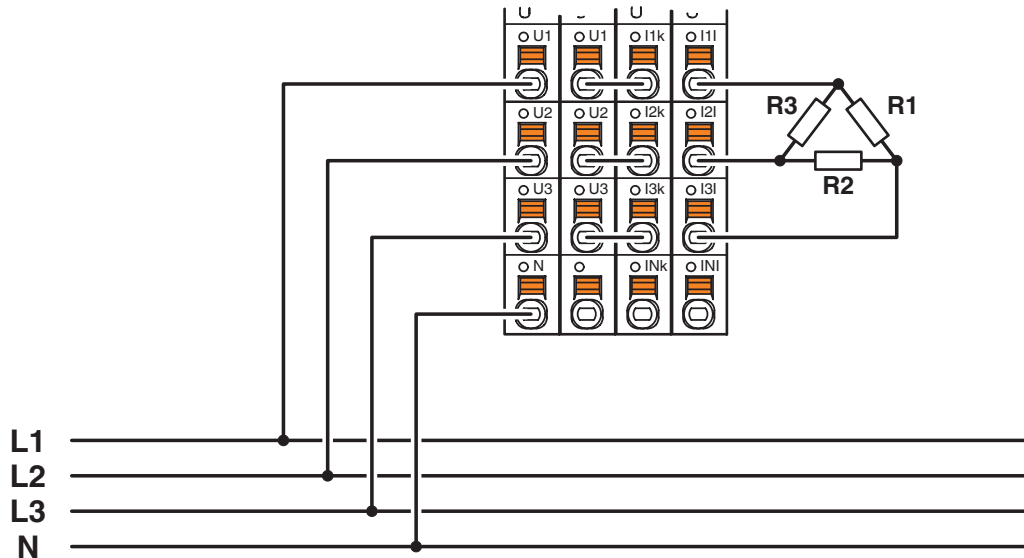


Connessione di un'utenza trifase per la misura della potenza in collegamento a stella con la corrente del conduttore di neutro

2702671

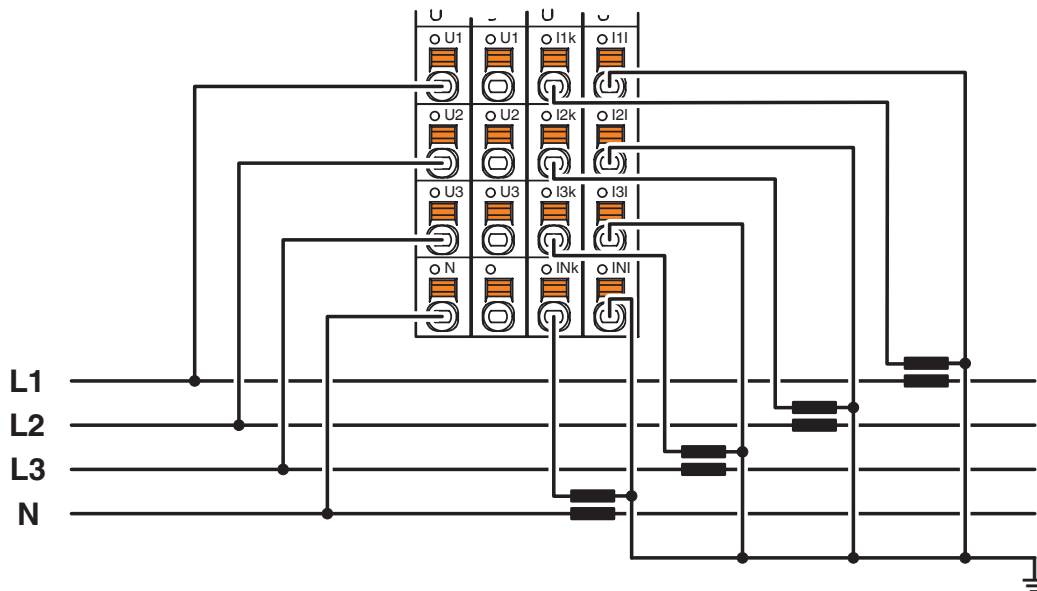
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

Disegno collegamento



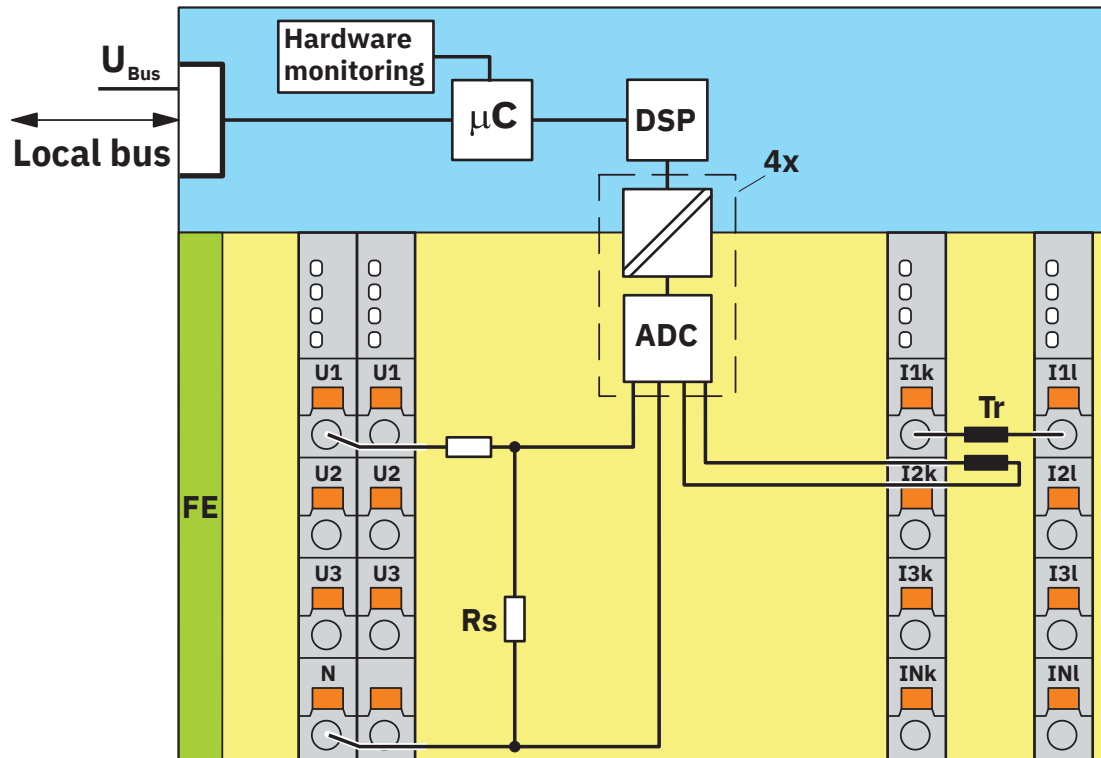
Connessione di un'utenza trifase per la misurazione della potenza nel collegamento a triangolo

Disegno collegamento



Connessione di una rete a 4 conduttori con trasformatori di corrente

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>



UL Listed

ID omologazione: E357804



cUL Listed

ID omologazione: E357804



cUL Listed

ID omologazione: E357804



UL Listed

ID omologazione: E357804

AXL F PM EF 1F - Modulo funzionale



2702671

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702671>

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(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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---