

FWP 3+1 - Connettore di processo



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>

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.



I vantaggi

- Il cortocircuito del convertitore generato automaticamente e l'esecuzione con protezione da contatti accidentali offrono la massima sicurezza di misurazione
- Il contatto di commutazione integrato è stato appositamente studiato per soddisfare i requisiti più elevati, l'impiego di materiali pregiati garantisce una trasmissione sicura del segnale anche dopo molteplici azionamenti

Dati commerciali

Codice articolo	3069270
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	BE6111
Codice prodotto	BE6111
Pagina del catalogo	Pagina 614 (C-1-2019)
GTIN	4055626114859
Peso per pezzo (confezione inclusa)	92,68 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	92,68 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore maschio
Numero di poli	4
Passo	8,2 mm
Potenziali	4

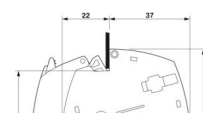
Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W
--	--------

Dati di collegamento

Sezione nominale	6 mm²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	30 A
Tensione nominale	400 V
Sezione nominale	6 mm²

Dimensioni

Disegno quotato	 Technical drawing of a circular mechanical part. The main drawing shows a circular component with a central square hole and several smaller holes. Dimensions include a total width of 22, a total height of 37, and a central square hole with a side length of 35.7. A detail view (B1) shows a cross-section of the part, indicating a thickness of 1.4 and a diameter of 8.2.
Passo	8,2 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

FWP 3+1 - Connettore di processo



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>

Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	4,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	300 A
	500 A
	1250 A
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	Foro parete
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

FWP 3+1 - Connettore di processo



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$1,857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

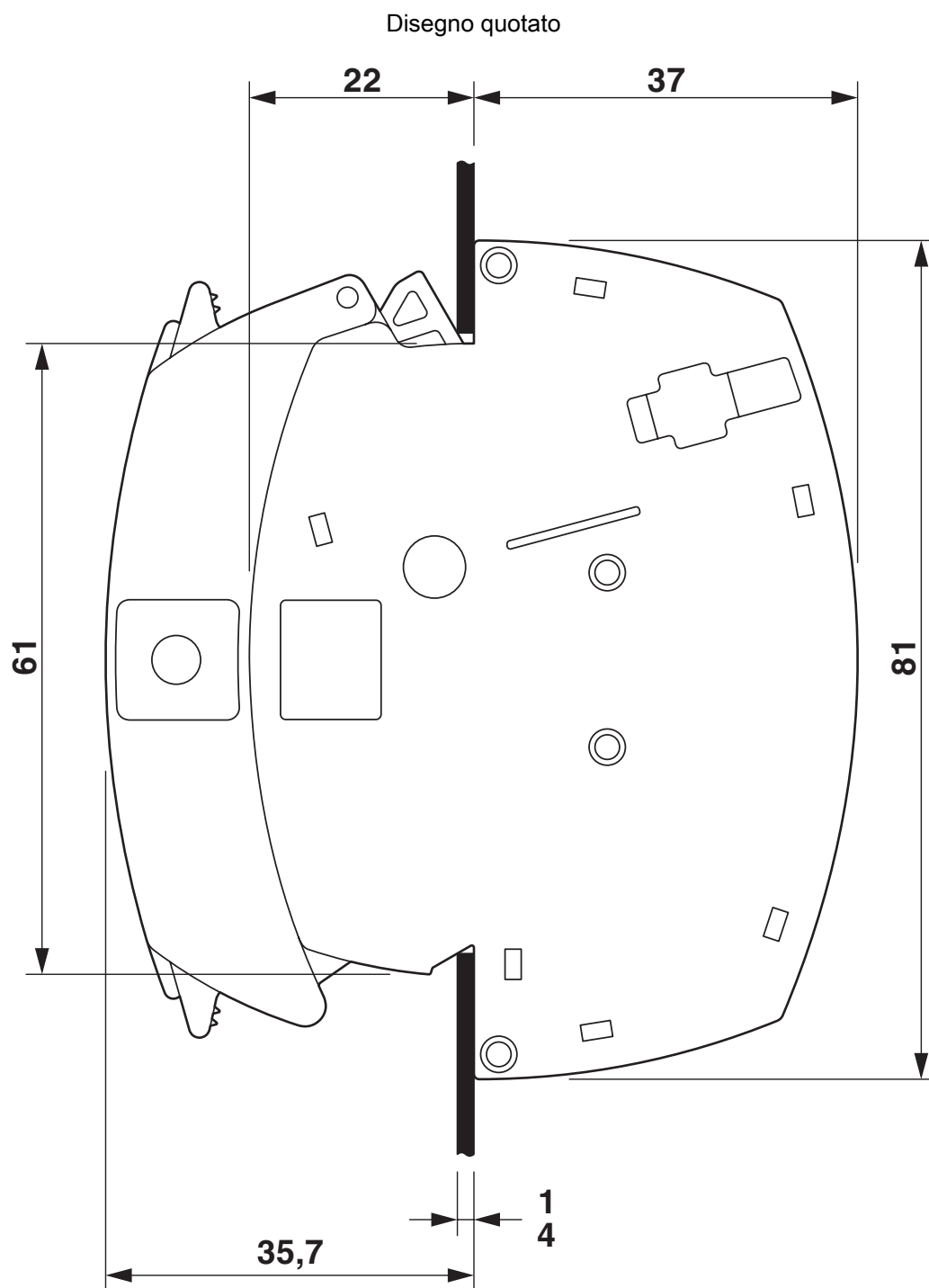
Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Disegni



FWP 3+1 - Connettore di processo

3069270

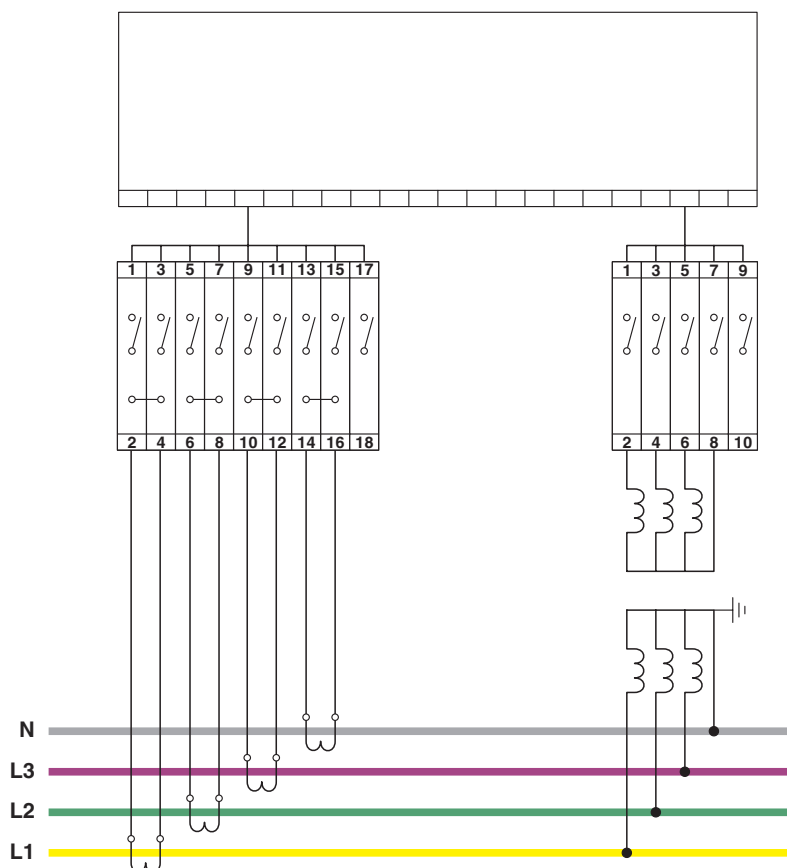
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>



Schema di collegamento



Schema di collegamento



FWP 3+1 - Connettore di processo



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>



cULus Recognized
ID omologazione: E60425



EAC
ID omologazione: EACKZ 08593

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	31 A	-	-
Use Group C				
	600 V	31 A	-	-
Use Group F				
	400 V	31 A	-	-

FWP 3+1 - Connettore di processo



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440313
ECLASS-13.0	27250304

ETIM

ETIM 9.0	EC002555
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	20122000
-------------	----------

FWP 3+1 - Connettore di processo



3069270

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069270>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com