UTWE 6/6+1 BI - Connettore a innesto di prova

3069996

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069996

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.



Connettore a innesto di prova, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 14, numero poli: 7, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 6 mm^2, 1. piano, sezione: 0,2 mm^2 - 10 mm^2, tipo di montaggio: Montaggio a parete, colore: grigio

I vantaggi

- 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
- Il cortocircuito del convertitore generato automaticamente e l'esecuzione con protezione da contatti accidentali
offrono la massima sicurezza di misurazione

Dati commerciali

Codice articolo	3069996
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE6111
Codice prodotto	BE6111
GTIN	4046356744669
Peso per pezzo (confezione inclusa)	345,46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	345,46 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa per spina di prova
Famiglia di prodotti	FAME 1
Numero di poli	7
Passo	8,2 mm
Numero collegamenti	14
Numero di file	1
Potenziali	7

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W
Tensione impulsiva di prova	5 kV

Dati di collegamento

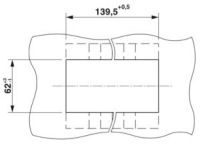
Numero di connessioni per ogni piano	14
Sezione nominale	6 mm²

1. piano

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M4
Coppia di serraggio	1,5 ... 1,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² ... 6 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione nominale	6 mm²
Corrente nominale	24 A

Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 10 mm²)
Tensione nominale	400 V

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	139,5 mm
Altezza	81 mm
Profondità	81 mm
Passo	8,2 mm
Spess. parete	1 mm ... 4 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto 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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Infiammabilità 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 2,5 mm²	300 A
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm²	500 A
	300 A
	1250 A
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

Caratteristiche meccaniche

Note generali

Fissaggio morsetti	0,8 Nm ... 1 Nm

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata

Fissaggio sul supporto

Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata
Nota	Per le dimensioni del foro su parete vedere l'allegato.

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

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 Hz a f_2 = 150 Hz
Livello ASD	1,857 $(m/s^2)^2$/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 %

Normative e prescrizioni

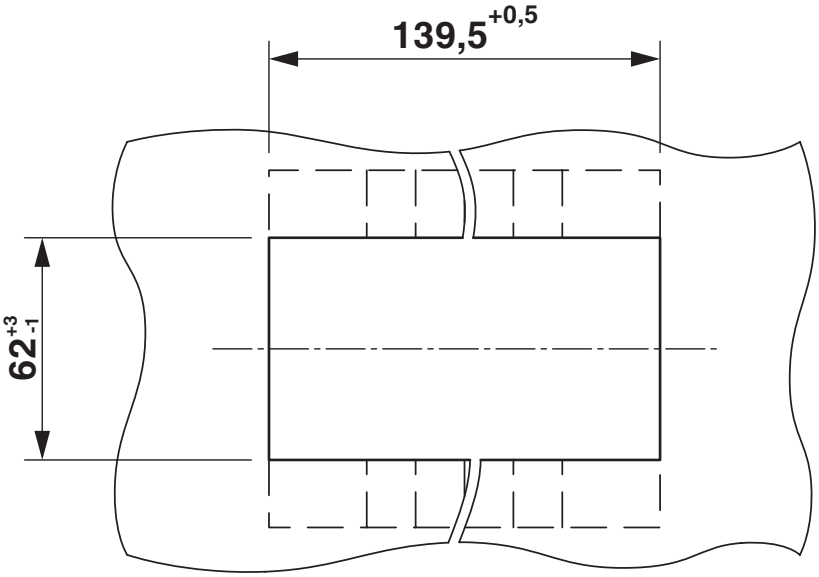
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

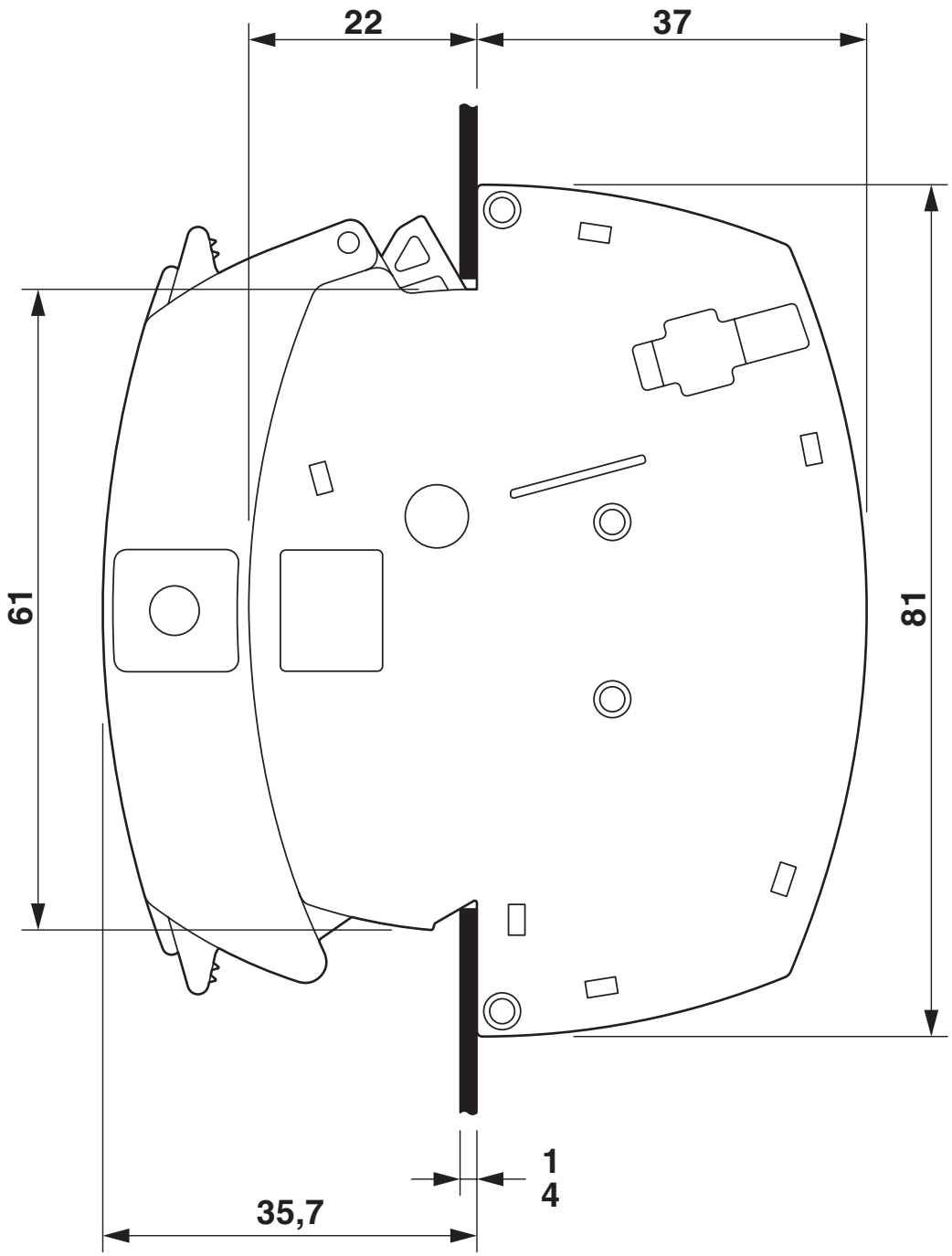
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Fissaggio morsetti	0,8 Nm ... 1 Nm

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato



Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069996

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
D				
	600 V	5 A	24 - 8	-
B				
	600 V	30 A	24 - 8	-
C				
	600 V	30 A	24 - 8	-

EAC
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
F				
	400 V	30 A	24 - 8	-

EAC
ID omologazione: KZ7500651131219505

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250304
ECLASS-15.0	27250304

ETIM

ETIM 10.0	EC002555

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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	5e344363-517a-4ccc-83f3-31a128a39426

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,526 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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