SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX - Morsetto per circuiti stampati

1732399

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732399

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.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 23 A, sezione nominale: 2,5 mm^2, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero di poli per fila: 3, serie di prodotti: SPT 2,5/..-H-EX, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 2,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

Dati commerciali

Codice articolo	1732399
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAMBFA
Codice prodotto	AAMBFA
Pagina del catalogo	Pagina 163 (C-1-2013)
GTIN	4046356282932
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,26 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,2 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	SPT 2,5/..-H-EX
Linea di prodotti	COMBICON Terminals M
Numero di poli	3
Passo	5 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	23 A
Tensione nominale U_N	176 V
Corrente nominale / sezione del conduttore	23 A/2,5 mm²

Dati EX

Omologazione Ex

Siglatura	0344 Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificato di omologazione UE	KEMA 07ATEX0193 U
Certificato IECEx	IECEx KEM 07.0057 U

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sezione nominale	2,5 mm²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Lunghezza di spelatura 8 mm)
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Lunghezza di spelatura 8 mm)
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde

Layout pin	Pinning lineare

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

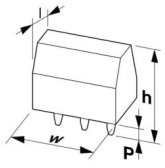
Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Note

Nota per l'utilizzo	Tensione di isolamento di dimensionamento con distanziatore intermedio RZ-SPT 2,5-2,5: 275 V RZ-SPT 2,5-5,0: 440 V

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	5 mm
Larghezza [w]	16,4 mm
Altezza [h]	16 mm
Lunghezza [l]	14,4 mm
Altezza di installazione	13,5 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	8,2 mm

Diametro foro	1,2 mm

Controlli meccanici

Controllo finale

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	4 mm² / rigido / > 60 N
	2,5 mm² / flessibile / > 50 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10^9 Ω

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

Prova al filo incandescente

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C

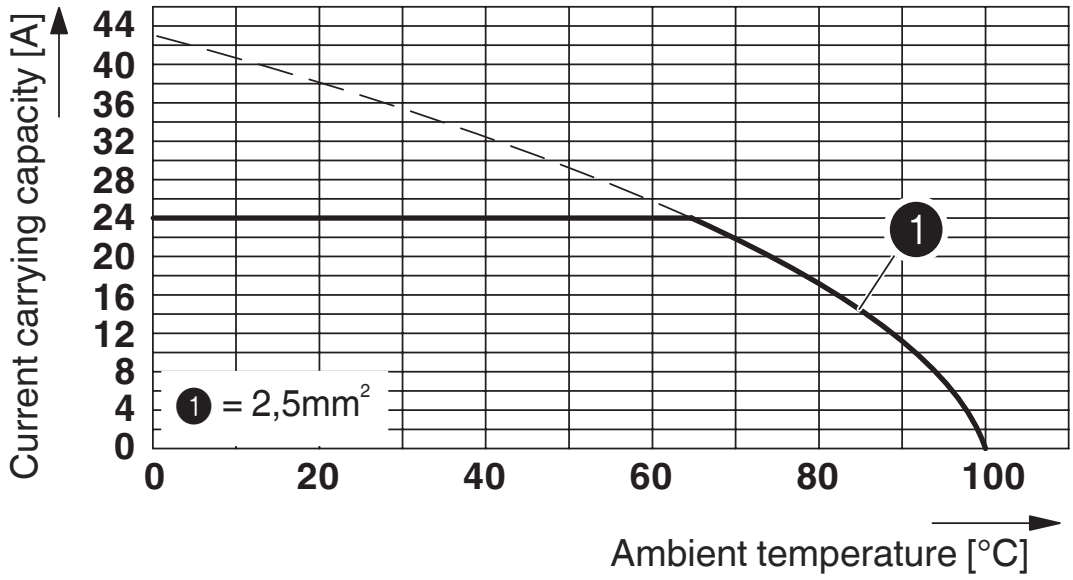
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

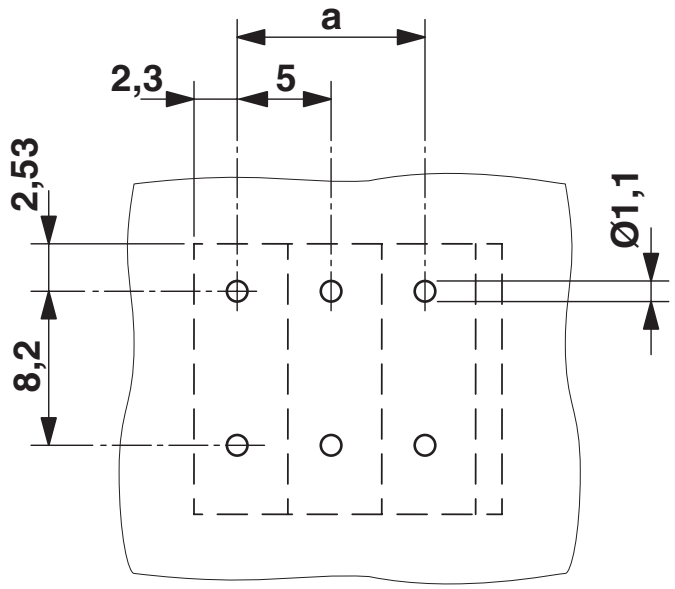
Diagramma



Tipo: SPT 2,5/5-H-5,0

Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
N. poli: 5

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732399

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-20061129

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	20 A	24 - 12	-
Use Group D				
	150 V	15 A	24 - 12	-
Use Group C				
	150 V	20 A	24 - 12	-

ATEX
ID omologazione: KEMA 07ATEX0193 U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	176 V	23 A	-	0,2 - 4

IECEx
ID omologazione: IECEx KEM 07.0057U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	176 V	23 A	-	0,2 - 4

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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%

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,038 kg CO2e

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