ZFKDS 1-W-3,81 - Morsetto per circuiti stampati

1705003

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705003

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: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1 mm^2, numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: ZFKDS(A) 1-W, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone. Modulo singolo per la combinazione di diversi numeri di poli a seconda delle singole esigenze. Per la chiusura del blocco è necessario un morsetto terminale aggiuntivo (vedere Accessori). Sono disponibili anche articoli in blocchi con diversi numeri di poli.

I vantaggi

- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Gestione senza utensili grazie alla leva di azionamento remota a colori
- La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

Dati commerciali

Codice articolo	1705003
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AALMAF
Codice prodotto	AALMAF
Pagina del catalogo	Pagina 129 (C-1-2013)
GTIN	4017918136222
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,097 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,086 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	ZFKDS(A) 1-W
Linea di prodotti	COMBICON Terminals S
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	1
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Numero dei potenziali	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	12 A
Tensione nominale U_N	200 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	1 mm²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	7,5 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 (10 - 16 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (10 - 16 µm Sn)

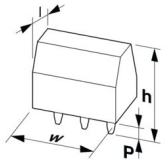
Indicazioni materiale - custodia

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

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	verde (6021)

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,81 mm
Larghezza [w]	3,81 mm
Altezza [h]	19,5 mm
Lunghezza [l]	17,5 mm
Altezza di installazione	16 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,7 x 1 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,2 mm

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

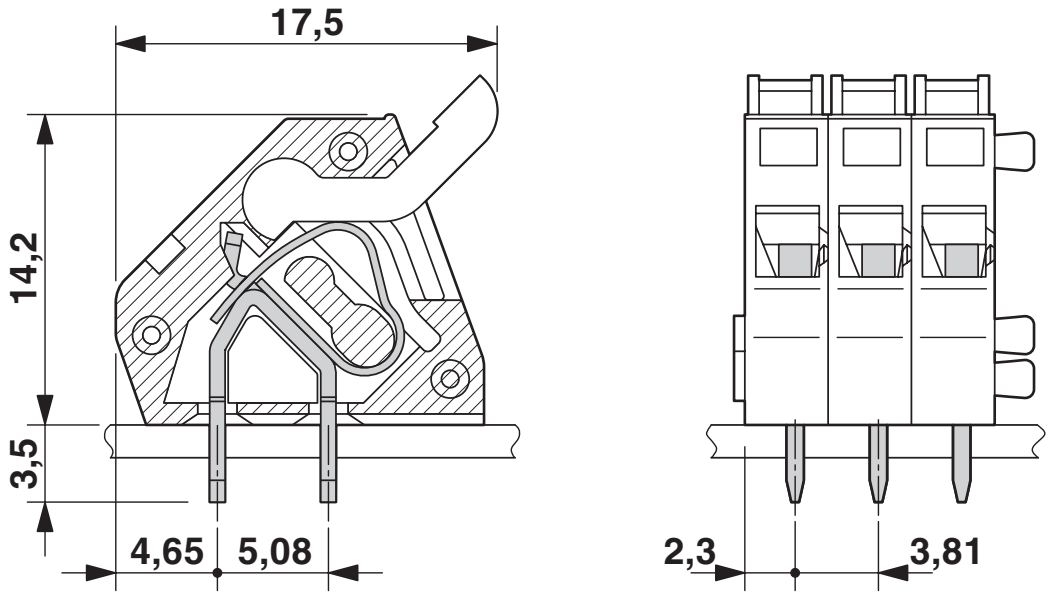
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

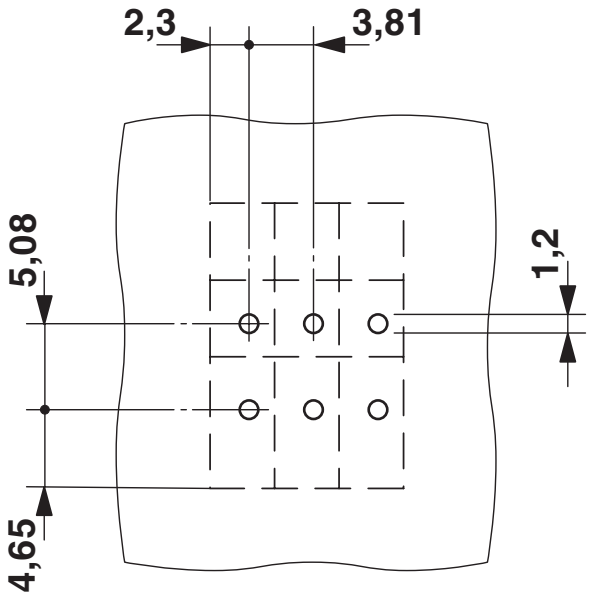
Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1705003

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-19941111

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	250 V	10 A	26 - 12	-
Use Group D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

Classifiche

ECLASS

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	0,016 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