

Morsetto per circuiti stampati - GMKDSP 3/ 5-7,62 GYNZ

2203041 - 1992007

Si ricorda che i dati qui indicati sono estratti dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per il download da Internet.
<http://phoenixcontact.it/download>



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 7,62 mm, numero poli: 5, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm

La figura illustra la versione a 2 poli dell'articolo

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Passo più grande per esigenze di tensione maggiori
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 978211
GTIN	4017918978211
Sales Key	AAACAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	GMKDSP 3
Passo	7,62 mm
N. poli	5
Collegamento	Connessione a vite con gabbia

Morsetto per circuiti stampati - GMKDSP 3/ 5-7,62 GYNZ

2203041 - 1992007

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Testa della vite del tipo di apparecchio	Philipps Recess con fessura longitudinale (H1L)
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

Dati elettrici

Corrente nominale	24 A
Tensione nominale	630 V
Tensione di dimensionamento	500 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	si
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

Morsetto per circuiti stampati - GMKDSP 3/ 5-7,62 GYNZ

2203041 - 1992007

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio (7042)
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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	12,8 mm
Larghezza [w]	38,1 mm
Altezza [h]	23 mm
Passo	7,62 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	18 mm
Lunghezza pin [P]	5 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm
Misura a	30,48 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Informazioni generali sul prodotto

Tipo di nota	Nota per l'utilizzo
Nota	Per la sicurezza del collegamento bisogna rispettare sempre una coppia di serraggio predefinita. In particolare nel caso dei morsetti a due e a tre poli per circuiti stampati la singola punta di saldatura per contatto potrebbe non bloccarli. Per questo motivo i morsetti devono essere rinforzati al momento del collegamento (fissati a mano, rinforzo sulla custodia).

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	24 A
Sezione conduttore	2,5 mm ²

Morsetto per circuiti stampati - GMKDSP 3/ 5-7,62 GYNZ

2203041 - 1992007

Dati tecnici

Controlli elettrici

Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Specifiche di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	6,3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5,5 mm
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 4 mm ² (rigido).

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CUL

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

Morsetto per circuiti stampati - GMKDSP 3/ 5-7,62 GYNZ 2203041 - 1992007

Classifiche

ETIM

ETIM 7.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-10724
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		30 A	
mm ² /AWG/kcmil		4	

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4486
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		30 A	
mm ² /AWG/kcmil		4	

Morsetto per circuiti stampati - GMKDSP 3/ 5-7,62 GYNZ

2203041 - 1992007

Omologazioni

EAC



B.01687

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm> E60425-19870331

	B	D
Tensione nominale UN	250 V	300 V
Corrente nominale IN	15 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>