

1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: IMC 1,5/..-G-THR, passo: 3,5 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- · Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampatocircuito stampato

Dati commerciali

Codice articolo	1830430
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AABTIB
Codice prodotto	AABTIB
Pagina del catalogo	Pagina 16 (NTK-2014)
GTIN	4046356886925
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,477 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,457 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE



1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	IMC 1,5/G-THR
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Tipo	Invertita
Numero di poli	4
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4
Flangia di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	8 A
Tensione nominale U _N	160 V
Resistività di massa	2,1 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura TTHR / ad onde
Layout pin	Pinning lineare

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura reflow/a onde
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T _c	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

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



1830430

Risultato

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (2 - 4 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (2 - 4 µm Sn)
dicazioni materiale - custodia	
Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	Illa
CTI secondo IEC 60112	175
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
ensioni	
Disegno quotato	
	P ₁ h
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	14,8 mm
Altezza [h]	8,3 mm
Lunghezza [l]	14,5 mm
Altezza di installazione	6,3 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2 mm
Dimensioni dei codoli	1,12 mm
esign del circuito stampato	
Distanza codoli	2,54 mm
Diametro foro	1,2 mm
ntrolli meccanici	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata
ontrollo dimensionale	
Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata
esistenza delle scritte	
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata
olarizzazione e codifica	
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Disultata	Drave aunorate

Prova superata



1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

_				
ν_{\sim}	rtaco	ntattı	ın	11CO

Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata
Forza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Risultato Numero di cicli	Prova superata 25

3 N

Controlli elettrici

Prova termica | Gruppo di controllo C

Forza di trazione per polo circa

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	12

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Distanze di Isolamento in ana e superficiale	
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	Illa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 175
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)	2,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 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)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 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)	3,2 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz



1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

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
ontrollo della vita elettrica	
Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Resistività di massa R ₁	2,1 mΩ
Resistività di massa R2	2,3 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
ontrollo climatico Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV
ondizioni ambientali	
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 100 °C (a seconda della 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
rmazioni sull'imballaggio	
Confezione	confezionato nel cartone

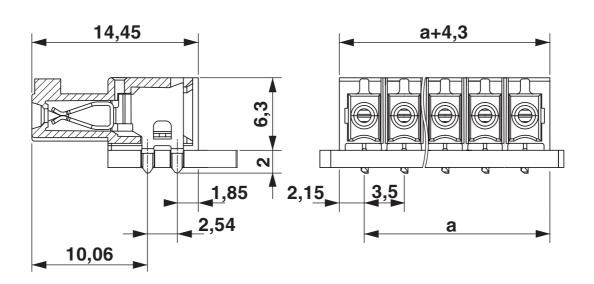


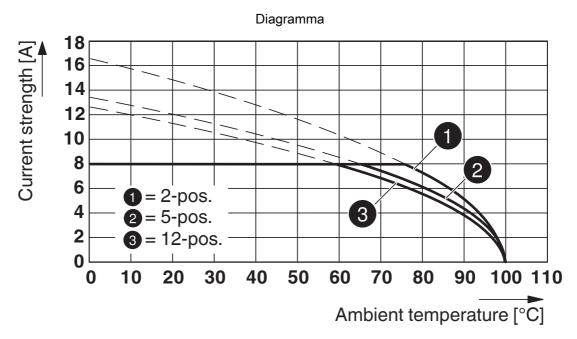
1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Disegni

Disegno quotato





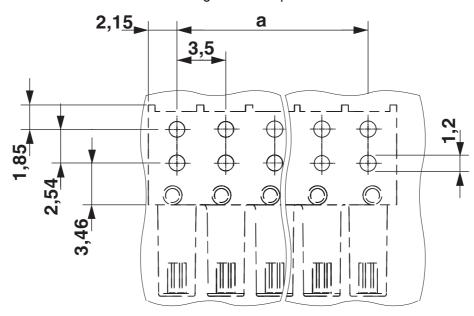
Tipo: IFMC 1,5/...-ST-3,5 con IMC 1,5/...-G-3,5 P20 THR



1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Dima di forat./geometria di pad di saldat.





1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

CULus Recognized ID omologazione: E60425-20110128						
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²		
Use Group B						
	300 V	8 A	-	-		
Use Group D						
	300 V	8 A	-	-		

	Omologazione marchio VDE
	ID omologazione: 40011723



Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40011723



1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27460201		
	LOLAGO-12.0	27400201		
	ECLASS-13.0	27460201		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002637		
UN	ISPSC			

UNSPSC 21.0 39121400



1830430

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830430

Environmental product compliance

EU RoHS Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS 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 0,022 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