

Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1 mm², Rastermaß: 3,81 mm, Polzahl: 10, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante mit 30 Kontakten

Ihre Vorteile

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- ✓ Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- ✓ Kleinste Bauform für den jeweiligen Leiterquerschnitt
- ✓ Leiteranschluss in mehreren Etagen ermöglicht höhere Kontaktdichte



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 017918 103972
GTIN	4017918103972
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	21,204 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,085 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenklemme
Artikelfamilie	MK3DS 1
Rastermaß	3,81 mm

Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	10
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)
Schraubengewinde	M2
Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Anschlüsse	30
Anzahl der Potenziale	30

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	160 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
steckbar	nein
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	26 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,14 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,14 mm² ... 0,2 mm²
Abisolierlänge	5 mm
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Klemmstelle (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 µm Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (5 - 7 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (2 - 3 µm Ni)

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Technische Daten

Maßangaben zum Produkt

Bildunterschrift	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Länge [l]	25 mm
Breite [w]	40 mm
Höhe [h]	27,4 mm
Rastermaß	3,81 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	23,9 mm
Pinlänge [P]	3,5 mm
Stiftabmessungen	0,5 x 0,9 mm
Maß a	34,29 mm

Maßangaben für Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,1 mm
---------------------	--------

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Elektrische Prüfungen

Bemessungsstrom	8 A
Leiterquerschnitt	1 mm ²
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

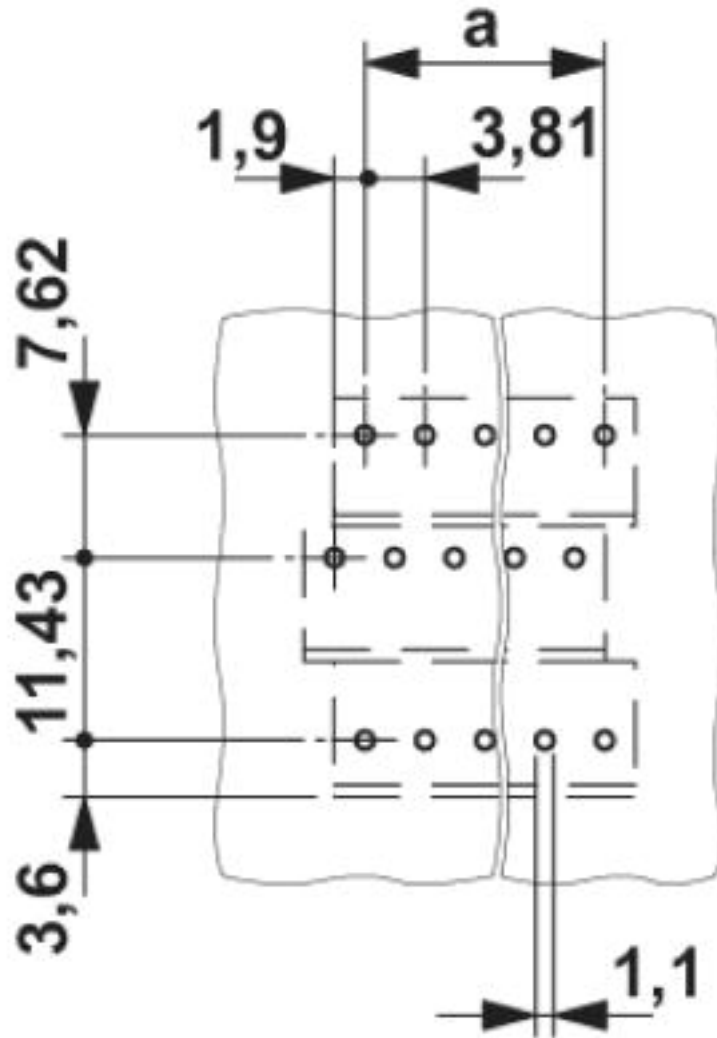
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

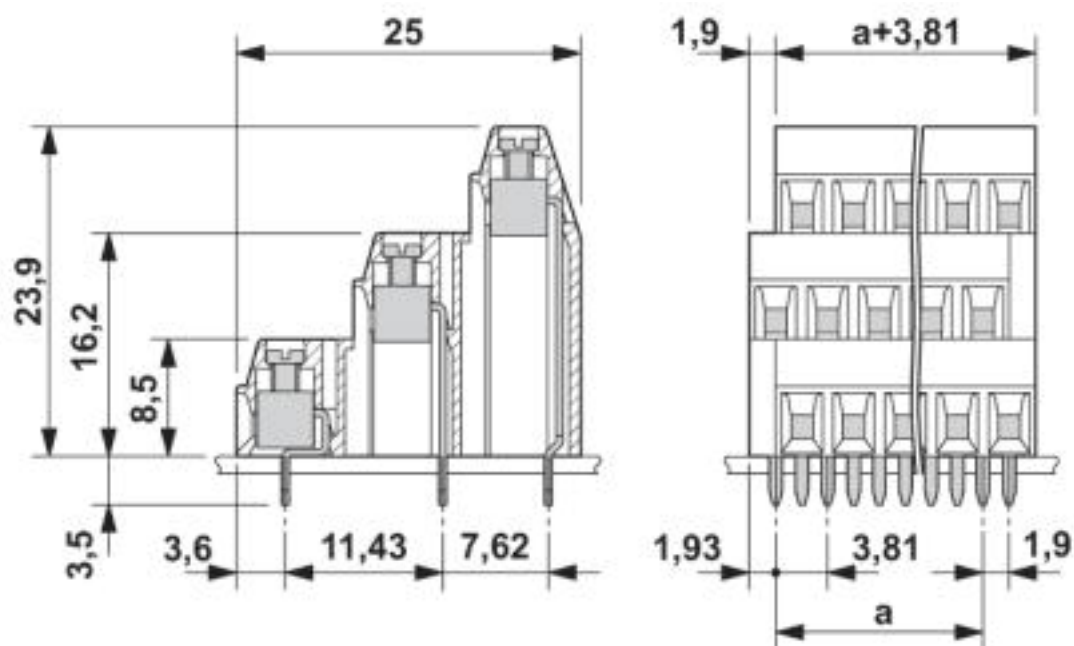
Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Bohrplan



Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Maßzeichnung



Klassifikationen

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
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Approbationen


Approbationen


Approbationen


CSA / IECCEB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Nennspannung UN	150 V	300 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	28-16	28-16	


IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-10724
Nennspannung UN	125 V		
Nennstrom IN	8 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5		

SEV		https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html	IK-4486
Nennspannung UN	125 V		
Nennstrom IN	8 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5		

Leiterplattenklemme - MK3DS 1/10-3,81 - 1727816

Approbationen

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	
Nennstrom IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	30-16	30-16	

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz