

## Leiterplatten-Anschlussklemme - GSMKDS 3/ 3-7,62 - 1733732

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://download.phoenixcontact.de>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 630 V, Rastermaß: 7,62 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Schraubanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 35 °, Farbe: grün, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

Abbildung zeigt eine 2-polige Variante

### Produkteigenschaften

- ☒ Leiter- und Schraubdreherachse um 35° zur üblichen Richtung geneigt
- ☒ Einreihige Leiterplattenklemmen für 630 V-Applikationen im Raster 7,62 mm
- ☒ Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe
- ☒ Durchgängig reihbar mit entsprechenden Standardmodellen der MKDS 3-Familie

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 100           |
| GTIN               | 4017918026783 |

### Technische Daten

#### Maße

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Länge               | 16 mm        |
| Rastermaß           | 7,62 mm      |
| Maß a               | 15,24 mm     |
| Stiftabmessungen    | 0,9 x 0,9 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1,3 mm       |

#### Allgemein

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Artikelfamilie                 | GSMKDS 3            |
| Isolierstoffgruppe             | II                  |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 6 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 6 kV                |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 6 kV                |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 500 V               |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 630 V               |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 1000 V              |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE              |
| Nennstrom I <sub>N</sub>       | 24 A                |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup> |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - GSMKDS 3/ 3-7,62 - 1733732

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Belastungsstrom maximal        | 30 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA                                             |
| Oberfläche Lötpin              | Sn                                             |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                             |
| Lehrdorn                       | A3                                             |
| Abisolierlänge                 | 8 mm                                           |
| Polzahl                        | 3                                              |
| Schraubengewinde               | M3                                             |
| Anzugsdrehmoment min           | 0,5 Nm                                         |
| Anzugsdrehmoment max           | 0,6 Nm                                         |

### Anschlussdaten

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                                 | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                              | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 12                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
|------------|----------|

# Leiterplatten-Anschlussklemme - GSMKDS 3/ 3-7,62 - 1733732

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

### UNSPSC

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

## Approbationen

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GOST / CCA / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| CSA  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                         | 300 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                            | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                           | 28-12 | 28-12 |

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                   | 250 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                      | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 30-12 | 30-12 |

|     |
|-----|
| SEV |
|-----|

## Leiterplatten-Anschlussklemme - GSMKDS 3/ 3-7,62 - 1733732

### Approbationen

|                 |       |
|-----------------|-------|
|                 |       |
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN    |       |
| mm²/AWG/kcmil   | 4     |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                  | 250 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                     | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-12 | 30-12 |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CCA             |       |
|                 |       |
| Nennspannung UN | 500 V |
| Nennstrom IN    |       |
| mm²/AWG/kcmil   | 4     |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  US |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zubehör

#### Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Klemmenmarker beschriftet

## Leiterplatten-Anschlussklemme - GSMKDS 3/ 3-7,62 - 1733732

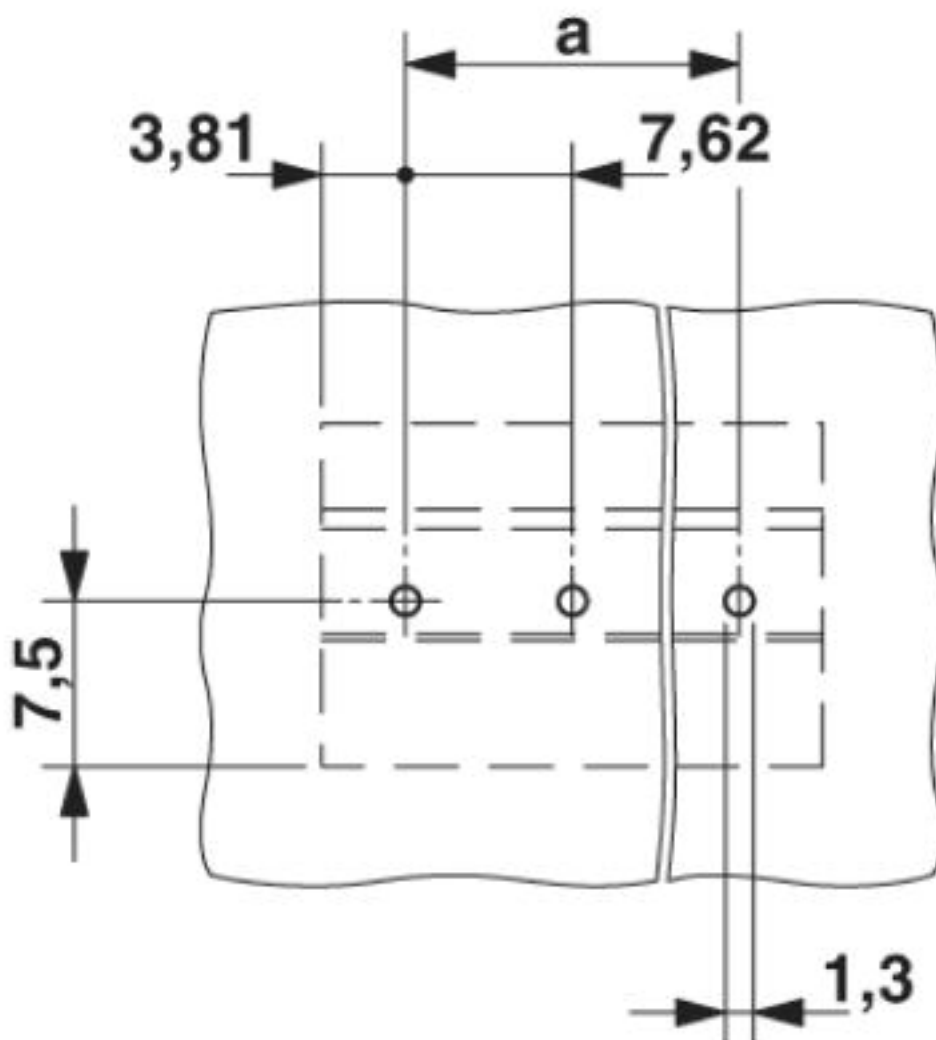
Zubehör

SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN - 0804552



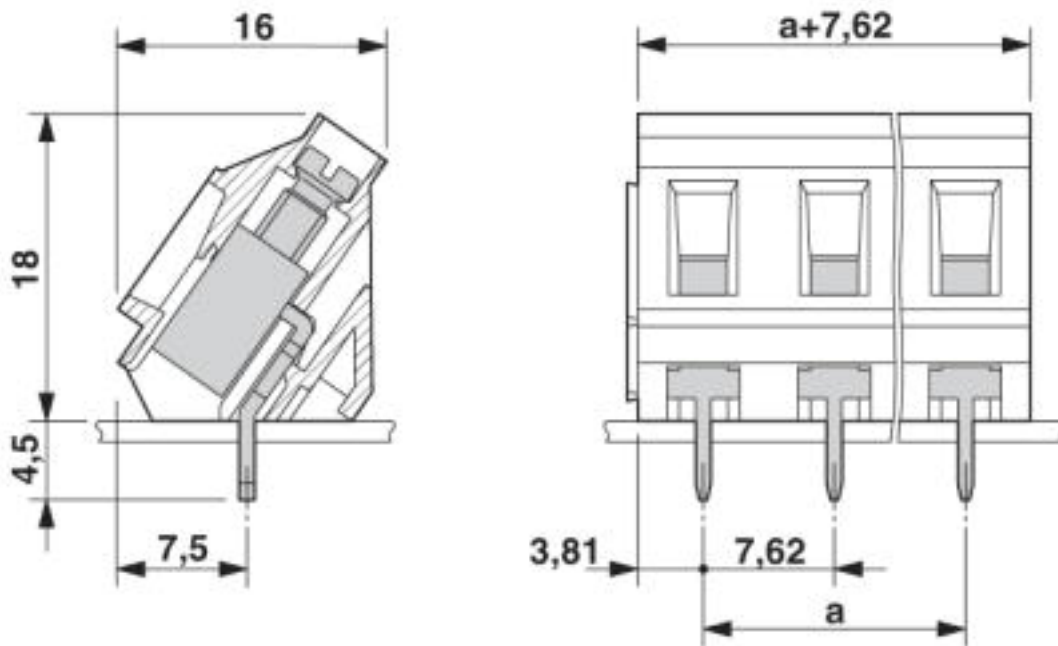
### Zeichnungen

Bohrplan



## Leiterplatten-Anschlussklemme - GSMKDS 3/ 3-7,62 - 1733732

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>