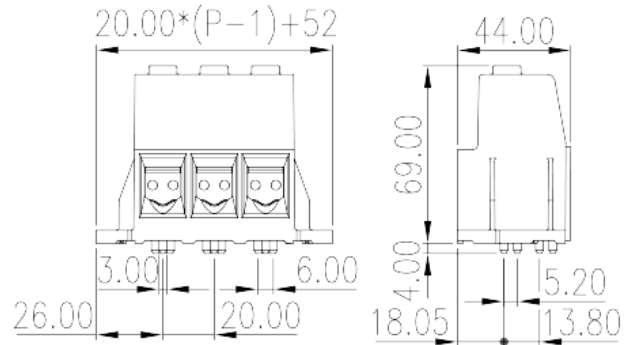


# ESK200VM-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-01-12



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design.  
The final product is made according to engineering drawing.

## Produktbeschreibung

Pitch : 20.00mm, 600V, 200A

## Allgemeine Informationen

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Kurzbeschreibung                  | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| Kategorie                         | PCB Terminal Blocks                   |
| Pitch (mm)                        | 20.00                                 |
| Farbe                             | Green (default)                       |
| Anschlussart                      | Screw Connection                      |
| Verriegelungstyp                  | With mounting flange                  |
| Lötverfahren                      | Wave Soldering                        |
| Länge (mm)                        | $20.00 \times (P-1) + 52.0$           |
| Breite (mm)                       | 44                                    |
| Höhe (mm)                         | 69                                    |
| Pin-Abmessungen (Stärke x Breite) | 3x3                                   |
| Lochdurchmesser Leiterplatte (mm) | 4.8                                   |
| Foto Anzahl der Pole              | 01P~06P                               |
| Level                             | Single level                          |
| Verbindungspunkte                 | 1                                     |

## Materialinformation

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Isoliermaterial                      | PA                           |
| Grupper der Isoliermaterialien       | I                            |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                           |
| Isolationswiderstand                 | $\geq 500M\Omega$ at DC 500V |
| Leitermaterial                       | COPPER ALLOY                 |
| Oberflächenveredelung                | Tin PLATED                   |

## Verbindungsdaten nach IEC

|  |      |
|--|------|
| Nennspannung (V)   | 1000 |
| Nennstrom (A)  | 232  |
| Nennspannung (II/2) (V)  | 1000 |
| Nennspannung (III/2) (V)   | 1000 |
| Nennspannung (III/3) (V)   | 1000 |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)  | 8    |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)   | 8    |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)   | 8    |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )   | 16   |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )   | 95   |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )   | 25   |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )   | 95   |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )                                    | 16   |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                              | 95   |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                               | 16   |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                               | 95   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )  | 16   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )  | 25   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )                                   | 16   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )                                   | 25   |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> ) | 16   |

|   |       |
|---|-------|
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm²) | 25    |
| Schraubgewinde  | M8    |
| Kreuzschraubenzieher Größe  | T40   |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)  | 10    |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)  | 12    |
| Montageschiene  | 25~26 |

## Verbindungsdaten nach UL

|   |     |
|---|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                   | 200 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V)                | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A)                   | 200 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                | 600 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                   | 5   |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)         | 6   |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)         | 3/0 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²) | 6   |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm²) | 3/0 |

## Umwelt & Sicherheit

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Fingerschutz                 | YES |
| Betriebstemperatur max. (°C) | 120 |
| Betriebstemperatur min. (°C) | -40 |

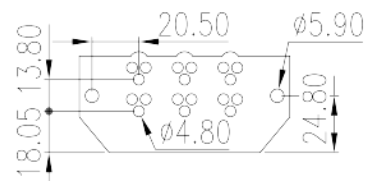
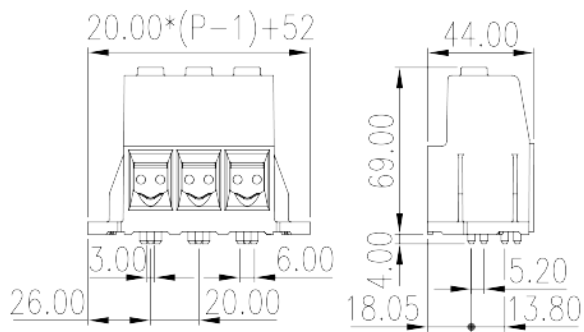
## UL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 6~3/0 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 200   |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 6~3/0 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 200   |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 6~3/0 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5     |

# CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 6~3/0 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 200   |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 6~3/0 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe C) (A)             | 200   |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 6~3/0 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 600   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 5     |

## Zeichnungen



# Zulassungen

