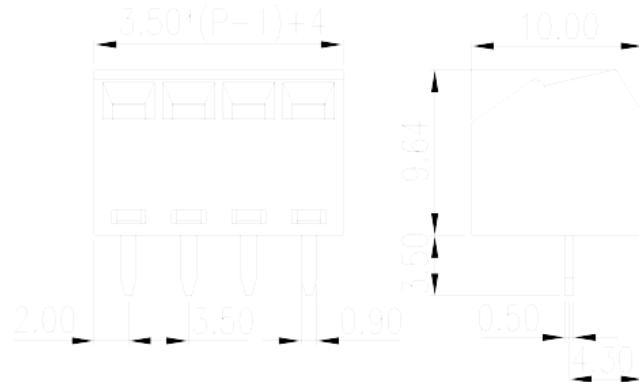


# EK350A-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-01-11 Version:V1



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 : 3.50mm, 300V, 10A

## Allgemeine Informationen

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Kurzbeschreibung                  | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| Kategorie                         | PCB Terminal Blocks                   |
| Pitch (mm)                        | 3.5                                   |
| Farbe                             | Green(default)                        |
| Anschlussart                      | Screw Connection                      |
| Verriegelungstyp                  | Without                               |
| Länge (mm)                        | 3.50*(P-1)+4                          |
| Breite (mm)                       | 10                                    |
| Höhe (mm)                         | 9.64                                  |
| Pin-Abmessungen (StärkexBreite)   | 0.5x0.9                               |
| Lochdurchmesser Leiterplatte (mm) | 1.3                                   |
| Foto Anzahl der Pole              | 02~24                                 |
| Level                             | Single level                          |

## Materialinformation

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Isolationsmaterialien                | PIA               |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                |
| Isolationswiderstand                 | □500MΩ at DC 500V |
| Leitermaterial                       | COPPER ALLOY      |
| Oberflächenveredelung                | Tin PLATED        |

## Verbindungsdaten nach IEC

|   |         |
|---|---------|
| Nennspannung (V)  | 200     |
| Nennstrom (A)   | 12      |
| Nennspannung (II/2) (V)   | 400     |
| Nennspannung (III/2) (V)  | 200     |
| Nennspannung (III/3) (V)  | 160     |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)   | 2.5     |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)  | 2.5     |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)  | 2.5     |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )                              | 0.14    |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )                              | 1.5     |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )                      | 0.14    |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )                      | 1.5     |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )       | 0.25    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> ) | 0.75    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )  | 0.25    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )  | 0.75    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )           | 0.14    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )           | 0.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )      | 0.14    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )      | 0.34    |
| Schraubgewinde  | M2      |
| Kreuzschraubenzieher Größe  | 0.4x2.5 |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)  | 0.2     |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm) | 0.25 |
| Montageschiene                     | 5    |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |     |
|--|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 10  |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 10  |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 30  |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 16  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 30  |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 16  |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) | 30~16 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 10    |
| Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG) | 30~16 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

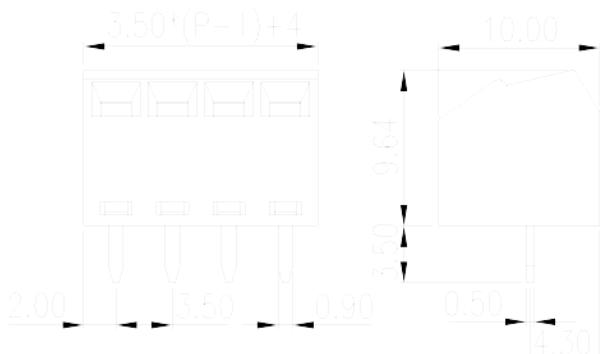
## CUL Zulassungen

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnitssbereich (Gruppe B) (AWG) | 30~16 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 10    |
| Querschnitssbereich (Gruppe D) (AWG) | 30~16 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300   |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10    |

## VDE Zulassungen

|  |          |
|--|----------|
| Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> ) | 0.14~1.5 |
| Nennspannung (V)                       | 130      |
| Nennstrom (A)                          | 12       |

## Zeichnungen



## Zulassungen

