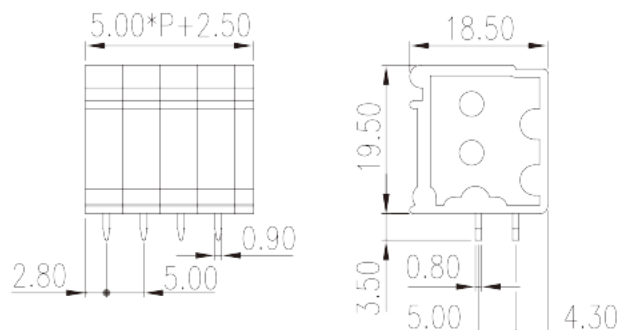


# DT-123VA-XXP

Leiterplatten-Anschlussblöcke > Leiterplatten-Anschlussblöcke

Date:2026-06-10Version: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 : 5.00mm, 300V, 26A(FW1)/20A(FW2)

## Allgemeine Informationen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kurzbeschreibung                  | PCB Terminal Blocks, Front Screw Connection |
| Kategorie                         | PCB Terminal Blocks                         |
| Pitch (mm)                        | 5.00  |
| Farbe                             | Green (default)                             |
| Anschlussart                      | Front Screw Connection                      |
| Verriegelungstyp                  | Without                                     |
| Länge (mm)                        | $5.00 \times (P-1) + 7.5$                   |
| Breite (mm)                       | 18.5  |
| Höhe (mm)                         | 19.5  |
| Pin-Abmessungen (Stärke x Breite) | 0.8 x 0.9                                   |
| Lochdurchmesser Leiterplatte (mm) | 1.5   |
| Foto Anzahl der Pole              | 02P~24P                                     |
| Level                             | Single level                                |

## Materialinformation

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Isoliermaterialien                   | PIBA               |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0                 |
| Isolationswiderstand                 | □1000MΩ at DC 500V |
| Leitermaterial                       | COPPER ALLOY       |
| Oberflächenveredelung                | Tin PLATED         |

## Verbindungsdaten nach IEC

|   |      |
|---|------|
| Nennspannung (V)  | 300  |
| Nennstrom (A)   | 24   |
| Nennspannung (II/2) (V)   | 400  |
| Nennspannung (III/2) (V)  | 320  |
| Nennspannung (III/3) (V)  | 250  |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV)   | 4    |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV)  | 4    |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV)  | 4    |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm <sup>2</sup> )  | 2.5  |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm <sup>2</sup> )  | 0.5  |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm <sup>2</sup> )  | 2.5  |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )                                     | 0.5  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                               | 1.5  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                                | 0.5  |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle (mm <sup>2</sup> )                                | 1.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, min (mm <sup>2</sup> )   | 0.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm <sup>2</sup> )   | 1    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm <sup>2</sup> )                                    | 1    |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> ) | 0.5  |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> ) | 0.75 |

|  |         |
|--|---------|
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, min (mm <sup>2</sup> ) | 0.5     |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülle, max (mm <sup>2</sup> ) | 1       |
| Schraubgewinde   | M2.5    |
| Schlitzschraubenzieher Größe   | 0.6x3.5 |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.4     |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm)   | 0.5     |
| Montageschiene   | 13~14   |

## Verbindungsdaten nach UL

|  |                 |
|--|-----------------|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V)                             | 300             |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A)                                | 26(FW1)/20(FW2) |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V)                             | 300             |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A)                                | 10              |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 22              |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG)                      | 12              |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 22              |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm <sup>2</sup> ) | 12              |

## Umwelt & Sicherheit

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

## UL Zulassungen

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~12           |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300             |
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 26(FW1)/20(FW2) |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~12           |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300             |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10              |

## CUL Zulassungen

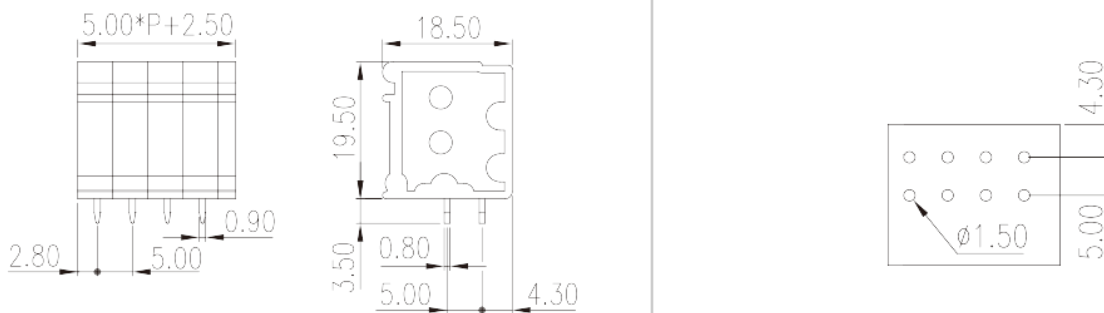
|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~12 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V)          | 300   |

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nennstrom (Gruppe B) (A)             | 26(FW1)/20(FW2) |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~12           |
| Nennspannung (Gruppe D) (V)          | 300             |
| Nennstrom (Gruppe D) (A)             | 10              |

## VDE Zulassungen

|  |         |
|--|---------|
| Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> ) | 0.5~2.5 |
| Nennspannung (V)                       | 300     |
| Nennstrom (A)                          | 24      |

## Zeichnungen



## Zulassungen

