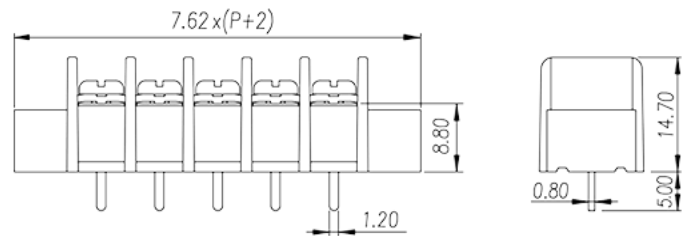


DT-25-A01W-XX

Barriere-Anschlussblöcke > Einreihig

Date:2026-05-22Version:1.1



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: 7.62mm, M3, 300V, 15A

Allgemeine Informationen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | Barrier terminal blocks, Screw connection |
| Kategorie | Single Row |
| Pitch (mm) | 7.62 |
| Farbe | Black (default) |
| Anschlussart | Screw connection |
| Verriegelungstyp | With mounting flange |
| Lötverfahren | Wave Soldering |
| Länge (mm) | $7.62 * (P-1) + 22.86$ |
| Breite (mm) | 13.70 |
| Höhe (mm) | 14.70 |
| Pin-Abmessungen (Stärke x Breite) | 0.8 x 1.2 |
| Lochdurchmesser Leiterplatte (mm) | 1.8 ~ 2.0 |
| Foto Anzahl der Pole | 02P ~ 31P |
| Level | Single Row |

Materialinformation

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Isoliermaterial | PA |
| Grupper der Isoliermaterialien | I |
| Entflammbarkeitsklasse, UL94 konform | V0 |
| Isolationswiderstand | □500MΩ at DC 500V |
| Leitermaterial | COPPER ALLOY |
| Oberflächenveredelung | Tin PLATED |

Verbindungsdaten nach IEC

| | |
|--|---------|
| Nennspannung (V) | 320 |
| Nennstrom (A) | 17.5 |
| Nennspannung (II/2) (V) | 630 |
| Nennspannung (III/2) (V) | 320 |
| Nennspannung (III/3) (V) | 320 |
| Bemessungsstossspannung (II/2) (kV) | 4 |
| Bemessungsstossspannung (III/2) (kV) | 4 |
| Bemessungsstossspannung (III/3) (kV) | 4 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter min. (mm ²) | 0.34 |
| Leiterquerschnitt Massivleiter max. (mm ²) | 1.5 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter min. (mm ²) | 0.34 |
| Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter max. (mm ²) | 1.5 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Massiv, max (mm ²) | 1 |
| Doppelter Leiter mit gleichem Querschnitt, Mehrdrahtig, max (mm ²) | 1 |
| Schraubgewinde | M3 |
| Schlitzschraubenzieher Größe | 0.8x4.0 |
| Kreuzschraubenzieher Größe | PH2 |
| Nenn Drehmoment (Nm) | 1.4 |
| Min. empfohlenes Anzugsmoment (Nm) | 0.5 |
| Max. empfohlenes Anzugsmoment (Nm) | 1.4 |
| Montageschiene | 6~7 |

Verbindungsdaten nach UL

| | |
|------------------------------------|-----|
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe B) (A) | 15 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe C) (V) | 150 |

| | |
|--|-----|
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe C) (A) | 15 |
| Nennspannung (UL/CUL Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (UL/CUL Gruppe D) (A) | 10 |
| Min. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 22 |
| Max. Leiterquerschnitt Massivleiter (AWG) | 14 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²) | 22 |
| Max. Leiterquerschnitt Mehrdrahtiger Leiter (mm ²) | 14 |

Umwelt & Sicherheit

| | |
|------------------------------|-----|
| Schutz des Handrückens | YES |
| Betriebstemperatur max. (°C) | 120 |
| Betriebstemperatur min. (°C) | -40 |

UL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | 15 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V) | 150 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A) | 15 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | 10 |

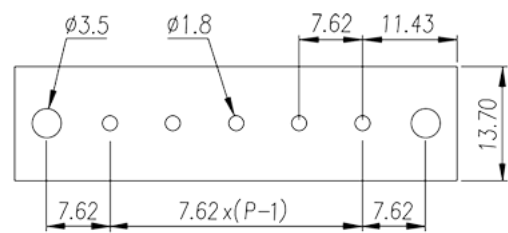
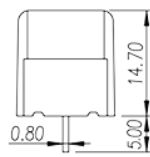
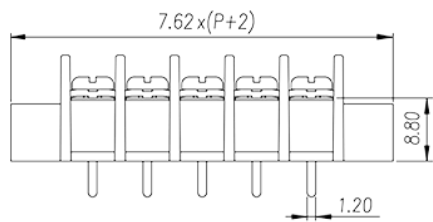
CUL Zulassungen

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (Gruppe B) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe B) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe B) (A) | 15 |
| Querschnittsbereich (Gruppe C) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe C) (V) | 150 |
| Nennstrom (Gruppe C) (A) | 15 |
| Querschnittsbereich (Gruppe D) (AWG) | 22~14 |
| Nennspannung (Gruppe D) (V) | 300 |
| Nennstrom (Gruppe D) (A) | 10 |

CSA Zulassungen

| | |
|---------------------------|-------|
| Querschnittsbereich (AWG) | 22~16 |
| Nennspannung (V) | 300 |
| Nennstrom (A) | 10 |

Zeichnungen



Zulassungen

