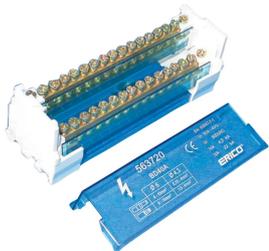


BD ZWEIPOLIGER VERTEILERBLOCK, 100 / 125 A, 40 A



CERTIFICATIONS



MERKMALE

Minimaler Platz für maximale Leistung

Schutzabdeckung und Isolierschirme sind transparent

Isolierschirm zwischen jeder Reihe

Einfache und sichere Verbindungen

Einfach mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel befestigen

RoHS-konform

Entspricht der Norm EN 45545 und erhält eine HL3-Klassifizierung für Kapitel R23 und eine HL2-Klassifizierung für Kapitel R22.

Halogenfrei

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/4

| Katalognummer | Artikelnummer | Max. Nennstrom, IEC | Peak Short Circuit Current (I _{pk}) | Größe Litzen draht - Aderendhülle, Netzseite | Line Side Compact Stranded Wire Size | Halte-Kurzzeitstrom (I _{cw}) 1 s |
|---------------|---------------|---------------------|---|--|--------------------------------------|--|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|--------|-----|------|-----------------------|----------------------|-------|
| BD-40A | 563720 | 40A | 22kA | 4 – 10mm ² | 6-16 mm ² | 4.5kA |
|--------|--------|-----|------|-----------------------|----------------------|-------|

Table 2/4

| Katalognummer | Artikelnummer | Anzahl an Verbindungen, Netzseite | Anzahl an Verbindungen, Lastseite | Größe Kompakter Litzendraht, Lastseite | Load Side Stranded Wire Size - Ferrule | Max. Betriebsspannung, IEC (Ui) |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|
| BD-40A | 563720 | 2 | 15 | (15) 1,5 – 4 mm ² | (15) 0,75 – 4 mm ² | 500 |

Table 3/4

| Katalognummer | Artikelnummer | Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (D) | Gewicht pro Einheit | Entflammbarkeit Klassifizierung |
|---------------|---------------|----------|------------|-----------|---------------------|---------------------------------|
| BD-40A | 563720 | 50mm | 130mm | 50mm | 0.22kg | UL® 94V-0 |

Table 4/4

| Katalognummer | Artikelnummer | Entspricht |
|---------------|---------------|----------------|
| BD-40A | 563720 | IEC® 60947-7-1 |

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

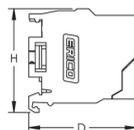
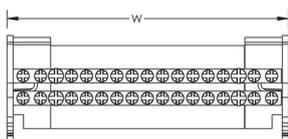
Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

Leistungsreduzierung nach Umgebungstemperatur * (° C) zur Aufrechterhaltung der Betriebstemperatur von 85 ° C

| Umgebungstemperatur (° C) | 30 ° | 35 ° | 40 ° | 45 ° | 50 ° | 55 ° | 60 ° | 65 ° | 70 ° | 75 ° |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Korrektur-Faktor(d) | 1 | 1 | 1 | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |

* Umgebung um die Klemmenblöcke innerhalb des Gehäuses

DIAGRAMS



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum

Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.