

# Fire-polt dist.blokk, 80/100 A, 1-linjeside- og 6 lastsidetilkoblinger

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**TD-80-100A**



### SERTIFISERINGER



### FUNKSJONER

I samsvar med RoHS

Halogen Fri

Minimum space for maximum power

Protection cover and insulating screens are transparent

Insulating screen between each row

Easy and safe connections

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Solid bars provide reliability

Wiring with or without terminal

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

## PRODUKTEGENSKAPER

Artikkelnummer: 563920

Materiale: Termoplast; Messing

Maks. strømnivå, IEC: 100A

Kortsiktig strømtåling (Icw), 1s: 4.5kA

Topp kortslutningsstrøm (Ipk): 20kA

Maks. driftsspenning, IEC (UI): 500V

Antall tilkoblinger på ledningsside: 1

Kompakt trådet ledningsstørrelse på inngangsside: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Flertrådet ledningsstørrelse på inngangsside – hylse: 10 – 25mm<sup>2</sup>

Antall tilkoblinger på belastningsside: 6

Kompakt flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside: (3) 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>; (3) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Flertrådet ledningsstørrelse for belastningsside – hylse: (3) 0,75 – 4 mm<sup>2</sup>; (3) 1,5 – 6 mm<sup>2</sup>

Dybde (D): 50mm

Høyde (H): 90mm

Bredde (W): 64mm

Enhetsvekt: 0.21kg

Antennbarhetsvurdering: UL® 94V-0

Samsvarer med: IEC® 60947-7-1

## YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

Line side and load side number of connections are per pole.

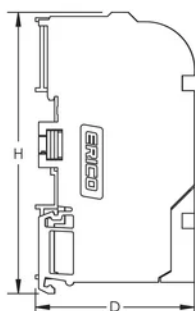
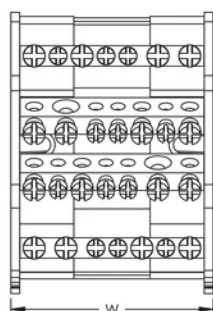
### Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

Derating according to Ambient\* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

| Ambient Temperature (°C) | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Derating Coefficient (d) | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |

\*environment around the terminal blocks inside the enclosure

## DIAGRAMMER



## ADVARSEL

---

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**