

TD COMPACT FOUR POLE DISTRIBUTION BLOCK, 80/100 A



CERTIFICATIONS



CARATTERISTICHE

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

RoHS compliant

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

Halogen free

SPECIFICHE

Materiale: Thermoplastic; Brass

Table 1/4						
Codice a catalogo	Numero articolo	Massimo valore nominale di corrente, IEC	Peak Short Circuit Current (Ipk)	Dimensione trefoli lato linea - boccola	Line Side Compact Stranded Wire Size	Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1 s
TD-80-100A	563920	100A	20kA	10 – 25mm ²	10 - 25 mm ²	4.5kA
TD-80-100AL	563930	100A	20kA	10 – 25mm ²	10 - 25 mm ²	4.5kA
TD-80-100ALL	563940	100A	20kA	10 – 25mm ²	10 - 25 mm ²	4.5kA

Table 2/4						
Codice a catalogo	Numero articolo	Numero di collegamenti lato linea	Numero di collegamenti lato carico	Dimensione trefoli compatti lato carico	Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	Tensione massima di lavoro, IEC (Ui)
TD-80-100A	563920	1	6	(3) 1,5 - 4 mm ² , (3) 2,5 - 6 mm ²	(3) 0,75 – 4 mm ² , (3) 1,5 – 6 mm ²	500V
TD-80-100AL	563930	2	9	(4) 1,5 - 4 mm ² , (5) 2,5 - 6 mm ²	(4) 0,75 – 4 mm ² , (5) 1,5 – 6 mm ²	500V
TD-80-100ALL	563940	2	13	(6) 1,5 - 4 mm ² , (7) 2,5 - 6 mm ²	(6) 0,75 – 4 mm ² , (7) 1,5 – 6 mm ²	500V

Table 3/4						
Codice a catalogo	Numero articolo	Altezza (H)	Larghezza (W)	Profondità (D)	Peso unitario	Indice di infiammabilità
TD-80-100A	563920	90mm	64mm	50mm	0.21kg	UL® 94V-0
TD-80-100AL	563930	90mm	100mm	50mm	0.31kg	UL® 94V-0
TD-80-100ALL	563940	90mm	130mm	50mm	0.4kg	UL® 94V-0

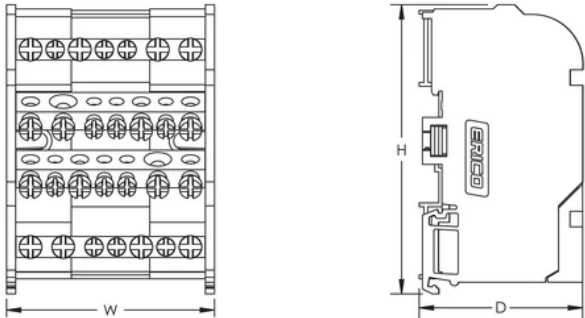
Table 4/4		
Codice a catalogo	Numero articolo	È conforme a
TD-80-100A	563920	IEC® 60947-7-1
TD-80-100AL	563930	IEC® 60947-7-1
TD-80-100ALL	563940	IEC® 60947-7-1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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

Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione										
Declassamento in base alla temperatura ambiente* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C										
Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione										

DIAGRAMS



AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



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