

CNW M 854

Vollvergossene Dreiphasen-Motordrossel

Vorteile

- Einsatz in robuster Umgebung
- IP 66
- Anbau von verschiedenen Optionen: Litzen, Klemmen, Zugentlastung, Klemmenkasten
- Kundenspezifische Montageplatte für Befestigung möglich
- Geringere Oberflächentemperatur
- Schutz für elektrische Verbraucher
- Begrenzung des Spannungsanstiegs auf $< 500 \text{ V}/\mu\text{s}$
- Verlängerte Lebensdauer für elektrische Verbraucher
- Reduzierung der Motorgeräusche
- Geringe Ableitströme am Motor
- Längere Motorleitungen möglich
- Einfache Montage und kompakte Bauform
- Fertigung nach UL Isolationssystem E251513 möglich

Beschreibung

- Nennspannung: $U \leq 3 \times 500 \text{ V}$
- Reduzierung des Spannungsanstiegs du/dt auf $< 200 \text{ V}/\mu\text{s}$
- Drehfeldfrequenz: 0 - 60 Hz
- Taktfrequenz des Umrichters: bis 150 A $> 4 \text{ kHz}$, ab 150 A $> 1,5 \text{ kHz}$
- Gemäß: EN 60289 / EN 61558
- Prüfspannung: L-L 2500 V, AC/50Hz 60s; L-PE 2500 V, AC/50Hz 60s
- Isolierstoffklasse: T40/F
- Schutzart: IP 66
- Klimakategorie: DIN IEC 60068-1
- Überlast: $1,5 \times I_{\text{Nenn}}$ 1 min/h
- Umgebungstemperatur: 40 °C
- Bauform: auf Fußwinkel stehend



Technische Daten

CNW M 854						
Typ	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Induktivität [mH]	Kupfer [kg]	Gesamt [kg]	Litze [mm ²]
CNW M 854 / 6	bis zu 3 x 500	6	2,3	0,5	1,7	1,5
CNW M 854 / 8		8	2,0	0,5	1,7	1,5
CNW M 854 / 10		10	1,7	0,9	2,8	1,5
CNW M 854 / 12		12	1,1	1,1	3,7	1,5
CNW M 854 / 16		16	0,9	1,1	3,7	2,5
CNW M 854 / 24		24	0,8	1,7	4,6	4,0
CNW M 854 / 30		30	0,5	1,7	4,6	4,0
CNW M 854 / 37		37	0,4	2,1	7,2	6,0



Typische Anwendungen: Antriebstechnik für Motorantriebe, z. B. Maschinenbau, Aufzüge / Rolltreppen, Pumpen, Fördertechnik, Lüftungs- und Klimatechnik, Robotertechnik, Automatisierungstechnik, Stromversorgungen, Windkraftanlagen

Abmessungen in mm

CNW M 854												
Typ	L1 (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)	Verschraubung	Klemme	L2 (mm)	L3 (mm)	B2 (mm)	H2 (mm)	N1 (mm)	N2 (mm)	ØD (mm)
CNW M 854/6	185	80	57	M20	4mm ²	115	100	74	88	80	60	5,5 x 7,0
CNW M 854/8	185	80	57	M20	4mm ²	115	100	74	88	80	60	5,5 x 7,0
CNW M 854/10	185	80	57	M20	4mm ²	140	125	77	113	100	60	5,5 x 7,0
CNW M 854/12	185	80	57	M20	4mm ²	140	125	87	113	100	70	5,5 x 7,0
CNW M 854/16	185	80	57	M20	6mm ²	140	125	87	113	100	70	5,5 x 7,0
CNW M 854/24	190	80	57	M25	6mm ²	175	155	99	137	130	79	5,5 x 7,0
CNW M 854/30	190	80	57	M25	16mm ²	175	155	99	137	130	79	5,5 x 7,0
CNW M 854/37	190	80	57	M25	16mm ²	175	155	114	137	130	94	5,5 x 12,0

