

CNW M 833

Vollvergossener Dreiphasen-du/dt-Filter

Vorteile

- Einsatz in rauer Umgebung
- Schutzart: IP 00 - IP 66
- Optimaler mechanischer Schutz der Drossel
- Schutz für elektrische Verbraucher
- Begrenzung des Spannungsanstiegs auf $< 500 \text{ V}/\mu\text{s}$
- Verlängerte Lebensdauer für elektrische Verbraucher
- Geringe Ableitströme am Motor
- Geringe Gesamtverluste
- Sehr geräuscharm
- Einfache Montage
- Fertigung nach UL Isolationssystem E251513 möglich

Beschreibung

- Nennspannung: $U \leq 3 \times 400 \text{ V}$
- Reduzierung des Spannungsanstiegs du/dt auf $< 500 \text{ V}/\mu\text{s}$
- Max. Zuleitungslänge zum Motor: 200 m
- Drehfeldfrequenz: 10 - 60 Hz
- Kurzschlussspannung UK bei 400 V: 0,8%
- Taktfrequenz des Umrichters: $4 \text{ kHz} > ft < 8 \text{ kHz}$
- Gemäß: EN 60289 / EN 61558
- Prüfspannung: L-L 2500 V, AC/50 Hz 60 s;
L-PE 2500 V, AC/50Hz 60 s
- Isolierstoffklasse: T40/F
- Schutzart: IP 00 - 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 833								
Typ	Schutzart	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Induktivität [mH]	Kapazität [pF]	Gewicht [kg]	Klemme [mm ²]	Kabelverschraubung
CNW M 833 / 8	IP 66	3 x 400 ≤ 60 Hz	8	2	330	3,3	2,5	M20x1,5
CNW M 833 / 16	IP 66		16	0,9	330	4,5	6	M25x1,5
CNW M 833 / 36	IP 65		36	0,42	1500	9	16	M32x1,5
CNW M 833 / 60	IP 65		60	0,27	2200	25	35	M40x1,5
CNW M 833 / 90	IP 65		90	0,17	4700	27	35	M40x1,5
CNW M 833 / 180	IP 65		175	0,09	10000	40	95	M63x1,5



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

Abmessungen in mm

CNW M 833															
Typ	Abmessungen														Bild
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	B5 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	D [mm]	
CNW M 833 / 8	170	140	150	80	80	55	20,5	5,5	170	57	75	135	65	5,5x7	1
CNW M 833 / 16	180	140	170	85	80	65	10,5	5,5	170	57	75	155	70	5,5x7	1
CNW M 833 / 36	245	175	175	115	120	80	20	20	250	140	110	155	95	5,5x15	1
CNW M 833 / 60	315	249	255	180	175	120	30	27	323	218	105	185	150	9x13	1
CNW M 833 / 90	315	250	255	180	175	120	30	25	325	218	105	185	150	9x13	1
CNW M 833 / 180	355	270	-	127	200	160	105	8	350	220	130	185	105	10x18	2

Bild 1

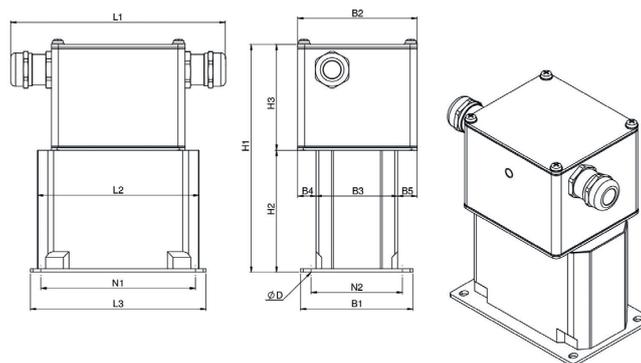


Bild 2

