

CNW M 933

Dreiphasiger-Sinusfilter

Vorteile

- Einsatz in rauer Umgebung
- Optimaler mechanischer Schutz der Drossel
- Aufrüstung bis IP 66 möglich
- Anbau von verschiedenen Optionen
- Kundenspezifische Montageplatte für Befestigung möglich
- Geringere Oberflächentemperatur
- Ausgangsspannung wird sinusförmig
- Schaltflanken werden komplett abgeflacht
- Hohe Dämpfung von Störemissionen der Leitungen
- Motorleitungen bis 1000 m möglich
- Verlängerte Lebensdauer für elektrische Verbraucher
- Fertigung nach UL Isolationssystem E251513 möglich

Beschreibung

- Nennspannung: $U \leq 3 \times 500 \text{ V}$
- Max. Spannungsrippl: 5%
- Drehfeldfrequenz: 0 - 60 Hz
- Taktfrequenz des Umrichters: bis 150 A >4 kHz, ab 150 A >1,5 kHz
- Kurzschlussspannung U_k : 8% (bei 400 V)
- Spannungsabfall: 18,4 V/Strang (bei I_{Nenn} und 50 Hz)
- Max. Zuleitungslänge zum Motor: 600 m (ungeschirmt) 1000 m (geschirmt)
- 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 00
- 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 933							
Typ	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Induktivität [mH]	Kapazität [µF]	Kupfergewicht [kg]	Gewicht [kg]	Litze [mm ²]
CNW M 933 / 2	bis zu 3 x 500	2	29,3	0,22	0,9	2,9	1,5
CNW M 933 / 4		4	14,6	0,33	0,9	2,9	1,5
CNW M 933 / 6		6	9,7	0,73	1,0	3,6	1,5
CNW M 933 / 8		8	5,3	0,73	1,0	3,6	1,5
CNW M 933 / 10		10	5,0	0,73	1,8	5,8	1,5
CNW M 933 / 12		12	4,9	1,1	2,3	7,5	1,5
CNW M 933 / 16		16	3,6	1,1	3,2	9,0	2,5
CNW M 933 / 20		20	2,9	1,5	3,6	13,0	4,0
CNW M 933 / 24		24	2,4	2,2	3,6	13,0	4,0
CNW M 933 / 30		30	2,0	2,2	10,0	28,0	6,0
CNW M 933 / 37		37	1,9	3,3	11,0	29,0	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 933													
Typ	L1 (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)	Verschraubung	Klemme	Schutzart	L2 (mm)	L3 (mm)	B2 (mm)	H2 (mm)	N1 (mm)	N2 (mm)	ØD (mm)
CNW M 933/2	185	80	57	M20	4mm ²	IP66	140	125	77	113	100	60	5,5 x 7,0
CNW M 933/4	185	80	57	M20	4mm ²	IP66	140	125	77	113	100	60	5,5 x 7,0
CNW M 933/6	185	80	57	M20	4mm ²	IP66	140	125	87	113	100	70	5,5 x 7,0
CNW M 933/8	185	80	57	M20	4mm ²	IP66	140	125	87	113	100	70	5,5 x 7,0
CNW M 933/10	200	80	80	M20	4mm ²	IP64*	175	155	99	137	130	79	5,5 x 12,0
CNW M 933/12	200	80	80	M20	4mm ²	IP64*	175	155	114	137	130	94	5,5 x 12,0
CNW M 933/16	200	120	100	M20	6mm ²	IP64*	195	200	125	165	165	100	9,0 x 13,0
CNW M 933/20	200	120	100	M25	6mm ²	IP64*	195	200	145	165	165	120	9,0 x 13,0
CNW M 933/24	200	120	100	M25	6mm ²	IP64*	195	200	145	165	165	120	9,0 x 13,0
CNW M 933/30	210	120	110	M32	16mm ²	IP64*	250	255	180	220	185	150	9,0 x 13,0
CNW M 933/37	210	120	110	M32	16mm ²	IP64*	250	255	180	220	185	150	9,0 x 13,0

