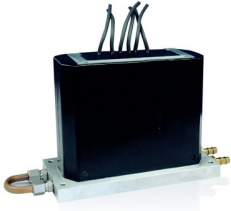


CNW MC 903

Vollvergossene Dreiphasen-Netzdrossel 4% Uk



Vorteile

- Kompakte vergossene Grundausführung mit integriertem Wasserkühler
- Gezielte und optimierte Kühlung für hohe Leistungen
- Für Industrierwasser und Standard-Kühlflüssigkeiten geeignet
- Einfacher Anschluss für Wasserkühlung
- Betriebsdruck bis 4bar (Prüfdruck 10bar)
- Schutzart bis IP66
- Anbau von verschiedenen Optionen: Litzen, Klemmen, Klemmenkasten
- Geräuscharm
- Geringere Oberflächentemperatur

Beschreibung

Netzdrossel mit Wasserkühlung für den Einsatz auf der Netzseite des Umrichters zur Reduzierung der harmonischen Oberwellen und Reduzierung der Kommutierungsverluste.

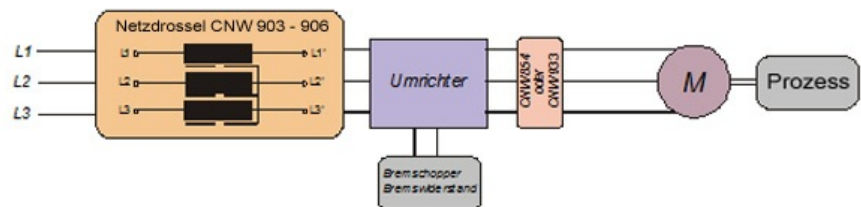
Es können durch die gezielte und optimierte Kühlung höhere Leistungen bei einer minimierten Bauform umgesetzt werden. Modularer Aufbau für IP 00, IP 20, IP 64/66 möglich.

- Gemäß: EN 60289 / EN 61558
- Prüfspannung: L-L 2500 V, DC 1min; L-PE 2500 V, DC 1min
- Nennspannung: $U = 3 \times 500 \text{ V}$
- Isolierstoffklasse: T40/B
- Schutzart: Varianten von IP00 bis IP66 möglich
- Klimakategorie: DIN IEC 60068-1
- Überlast: $1,5 \times I_{\text{Nenn}}$ 1 min / h
- Die Netzdrosseln CNW M 903, 905, 906 können auch in 60Hz- Netzen eingesetzt werden

Technische Daten

- Nennspannung : 500 V
- Nennstrom : 6 - 70 A
- Induktivität : 0,42 - 4,88 mH

Schaltungsbeispiel



CNW MC 903

Vollvergossene Dreiphasen-Netzdrossel 4% Uk

Technische Daten

Type	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Uk	Induktivität [mH]	Kupfergewicht [kg]	Gesamtgewicht [kg]	Litze [mm ²]
CNW MC 903 /6	bis 3 x 500 V	6	4%	4,88	0,4	1,2	1,5
CNW MC 903 /8		8	4%	3,66	0,5	1,4	1,5
CNW MC 903 /10		10	4%	2,93	0,5	1,4	1,5
CNW MC 903 /12		12	4%	2,44	0,5	1,4	1,5
CNW MC 903 /16		16	4%	1,83	0,9	2,0	2,5
CNW MC 903 /20		20	4%	1,46	1,0	2,8	2,5
CNW MC 903 /25		25	4%	1,17	1,0	2,8	4,0
CNW MC 903 /32		32	4%	0,92	1,8	4,0	6,0
CNW MC 903 /50		50	4%	0,59	2,5	5,7	16,0
CNW MC 903 /70		70	4%	0,42	2,5	5,7	25,0

Die Netzdrosseln CNW M 903, 905, 906 können auch in 60Hz – Netzen eingesetzt werden.

Höhere Leistungen auf Anfrage

Europa

Uk	Netzfrequenz	Netzspannung	Spannungsabfall
4%	50Hz	400V	9,2V

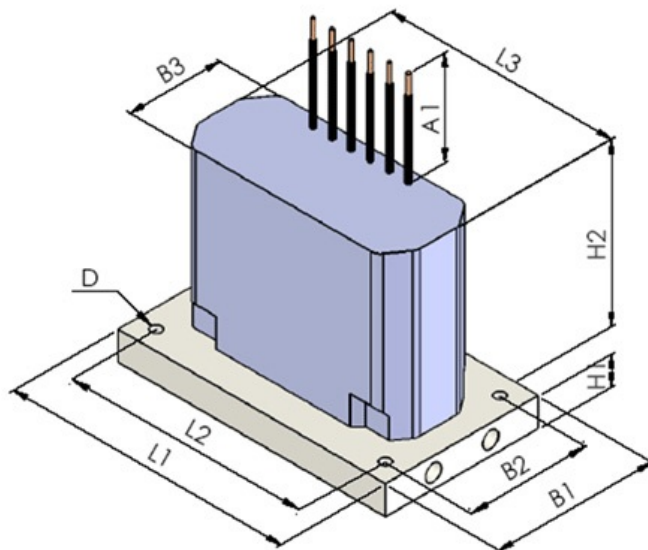
Amerika

Uk	Netzfrequenz	Netzspannung	Spannungsabfall
9,6%	60Hz	200V	11,1V

CNW MC 903

Vollvergossene Dreiphasen-Netzdrossel 4% Uk

Maßzeichnung



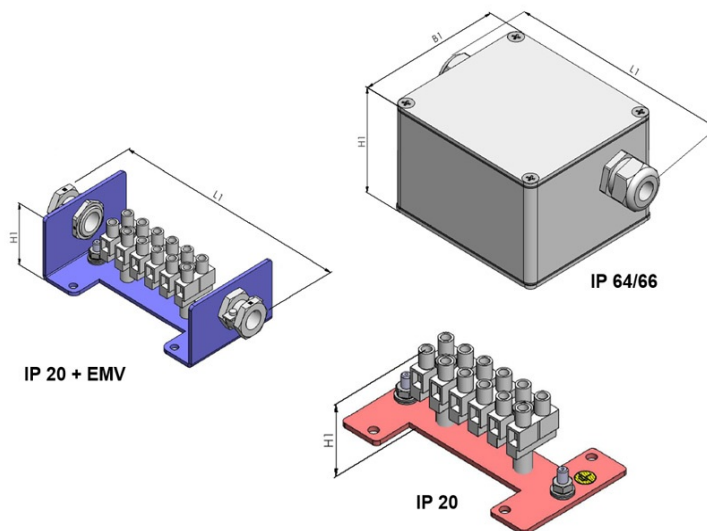
Maßtabelle

Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Ø D [mm]	A1 [mm]
CNW MC 903 / 6	125	113	115	80	68	56	15	85	5,4	200
CNW MC 903 / 8	125	113	115	80	68	56	15	85	5,4	200
CNW MC 903 / 10	125	113	115	80	68	56	15	85	5,4	200
CNW MC 903 / 12	125	113	115	80	68	56	15	85	5,4	200
CNW MC 903 / 16	150	138	140	80	68	61	15	110	5,4	200
CNW MC 903 / 20	150	138	140	80	68	61	15	110	5,4	200
CNW MC 903 / 25	150	138	140	80	68	61	15	110	5,4	200
CNW MC 903 / 32	200	184	175	80	60	61	15	135	5,4	200
CNW MC 903 / 50	200	184	175	80	60	76	15	135	5,4	300
CNW MC 903 / 70	200	184	175	80	60	76	15	135	5,4	300

CNW MC 903

Vollvergossene Dreiphasen-Netzsdrossel 4% Uk

Maßbilder Optionen



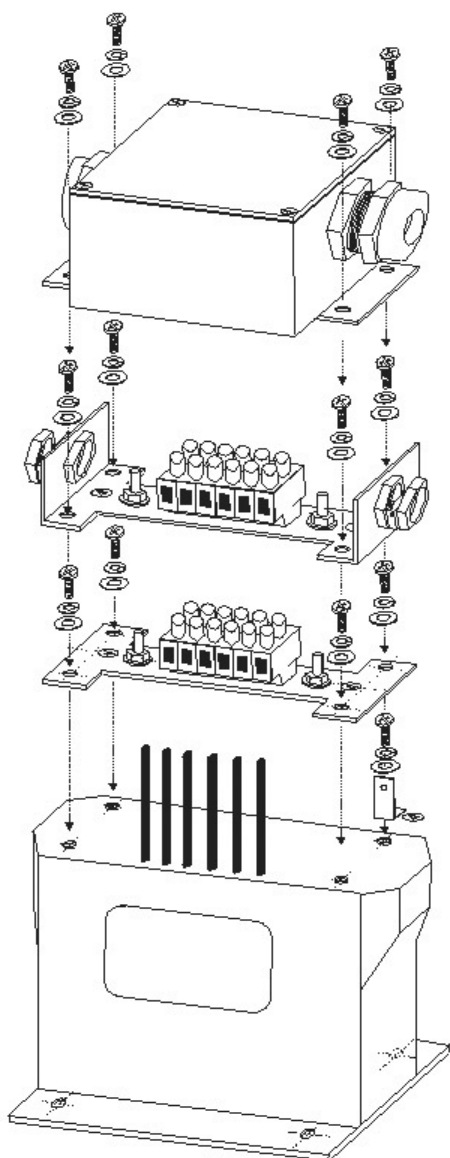
Maßtabelle Optionen

Type	IP 20		IP 20 + EMV		IP 64/66			
	Klemmen		Klemmen + EMV-Zugenlastung/Terminals		Klemmenkasten mit EMV-Verschraubung			
	Querschnitt [mm ²]	H1 [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	Verschraubung	L1 [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]
CNW MC 903/6	2,5	35	34	130	M 20	151	85	60
CNW MC 903/8	2,5	35	34	130	M 20	151	85	60
CNW MC 903/10	2,5	35	34	160	M 20	151	85	60
CNW MC 903/12	2,5	35	34	160	M 20	151	85	60
CNW MC 903/16	2,5	35	34	160	M 20	151	85	60
CNW MC 903/20	2,5	35	35	172	M 20	151	85	60
CNW MC 903/25	6,0	35	35	172	M 25	155	85	60
CNW MC 903/32	6,0	35	35	172	M 32	210	120	80
CNW MC 903/50	16,0	42	45	200	M 40	210	120	80
CNW MC 903/70	-	-	-	-	-	-	-	-

CNW MC 903

Vollvergossene Dreiphasen-Netzsdrossel 4% Uk

Montage



Aufbau

für Klemmenanschluss IP 64/66-Gehäuseausführung mit PE-Schraubanschluss für M4

Aufbau

für Klemmenanschluss mit Schirmauflegung und Zugentlastung in IP20-Ausführung mit PE-Schraubanschluss für M4

Aufbau

für Klemmenanschluss in IP20-Ausführung mit PE-Schraubanschluss für M4

Grundversion

in Litzenausführung mit PE-Steckanschluss 6,3 x 0,8