

CNW 931

Einphasen-Sinusfilter 6,15% U_k

Vorteile

- Geringe thermische Erwärmung
- Geräuscharm
- Fertigung nach UL Isolationssystem E 251513 möglich
- Einfacher Anschluss
- Anpassung an Motorleitungen bis 1000 Meter möglich
- Einsparung der geschirmten Leitung möglich

Beschreibung

- Umgebungstemperatur: 50 °C
- Schutzart: IP 00
- Isolierstoffklasse: F
- Linearität: LN bei 1,2 x IN u. $\geq 0,8$ x LN bei 1,5 x IN
- Prüfspannung: 3 kV
- Nennspannung: 230 V
- U_k : 6,15 %
- Überspannungskategorie: 2
- Verschmutzungsgrad: 2
- Kühlung: AN
- Schaltfrequenz: ≥ 4 kHz
- Stromrippel: ≤ 20 % bei 4 kHz



Technische Daten

CNW 931									
Typ	Nennstrom [A]	Induktivität [mH]	Widerstand R20 [mΩ]	Kapazität [μF]	Verlustleistung [W]	U_k @ 230 V	U_k @ 133 V	U_k @ 400 V	Kupfer [kg]
CNW 931 / 3	3	15	349,5	6,8	17	6,2 %	10,6 %	3,5 %	0,15
CNW 931 / 4	4	11,3	275,2	10	22	6,2 %	10,7 %	3,6 %	0,23
CNW 931 / 6	6	7,5	133,1	10	29	6,2 %	10,6 %	3,5 %	0,29
CNW 931 / 8	8	5,6	94,4	20	33	6,1 %	10,6 %	3,5 %	0,33
CNW 931 / 10	10	4,5	62,2	20	37	6,2 %	10,6 %	3,5 %	0,53
CNW 931 / 12	12	3,75	59,9	20	43	6,2 %	10,6 %	3,5 %	0,64
CNW 931 / 16	16	2,8	43,4	20	56	6,1 %	10,6 %	3,5 %	0,82



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

Abmessungen in mm

CNW 931								
Typ	L [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	Klemme [mm ²]	Gewicht [kg]
CNW 931 / 3	64	72	59	115	44	47	1,5 mm ²	0,9
CNW 931 / 4	66	74	64	130	50	49	1,5 mm ²	1,1
CNW 931 / 6	83	80	69	153	56	56	1,5 mm ²	1,8
CNW 931 / 8	83	80	69	153	56	56	2,5 mm ²	1,9
CNW 931 / 10	84	90	84	160	71	71	2,5 mm ²	2,5
CNW 931 / 12	96	86	86	170	80	71	2,5 mm ²	3
CNW 931 / 16	96	110	110	170	80	95	2,5 mm ²	4,4

