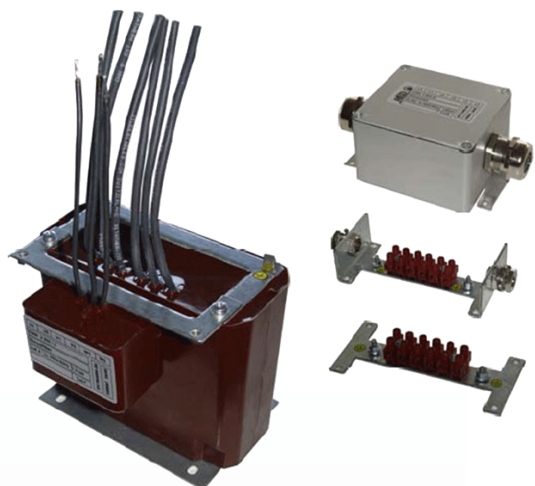




Filtri sinusoidali

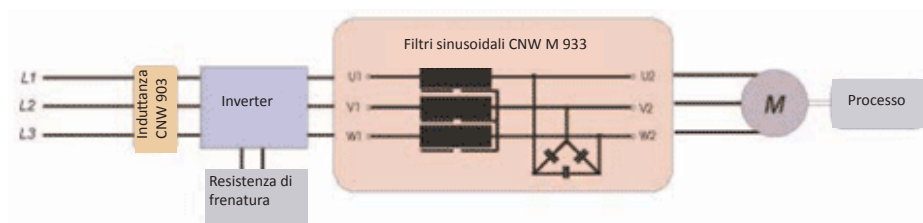
Serie CNW M 933

Descrizione

Rendono sinusoidale sia la forma d'onda della corrente sia la forma d'onda della tensione all'uscita dei convertitori di frequenza. Prolungamento del tempo di vita dell'isolamento dei motori, forte riduzione della rumorosità.

- > Conforme a: EN 60289 / EN 61558
- > Tensione di prova: L-L 2500 V, DC 1s; L-PE 2500 V, DC 1s
- > Tensione nominale: $U = 3 \times 500 \text{ V}$
- > Classe di isolamento del materiale: T40/B
- > Grado di protezione: da IP 00 a IP 64
- > Categoria climatica: DIN IEC 60068-1
- > Sovraccaricabilità: $1,5 \times I_{\text{Nenn}}$ 1 min / h

Circuito di esempio



Dati tecnici

Tensione nominale 500 V

Modello	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	Induttanza per ramo [mH]	Capacità [mF]	Rame ca. [kg]	Peso totale ca. [kg]	Cavo [mm²]
CNW M 933/2	Fino a 3 x 500 V	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

- Bassa rumorosità
- Grado di protezione fino a IP 64
- Utilizzabile in condizioni ambientali avverse
- Protezione ottimale del filtro sinusoidale
- 3 diverse forme costruttive
- 3 diverse opzioni di collegamento
- Bassa temperatura superficiale
- Disponibile anche in versione UL

Filtri sinusoidali

Serie CNW M 933

Frequenza del campo rotante	0 - 60 Hz
Tensione di corto circuito Uk	8% (a 400V)
Caduta di tensione	18,4 V per ramo (a IN e 50 Hz) 21,9 V per ramo (a IN e 60 Hz)
Max. temperatura ambiente	40°C
Max. ripple di tensione:	5%
Frequenza di commutazione dell'inverter	$\geq 4\text{kHz}$
Max. lunghezza cavi motore	600 m (schermati), 1000 m (non schermati)

Dimensioni: versione base 1

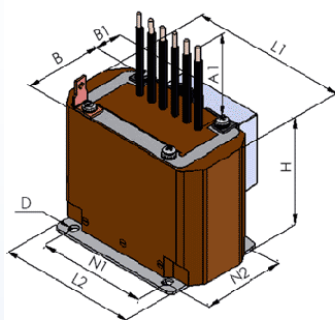


Figura 1 (CNW M 933/2 - CNW M 933/12)

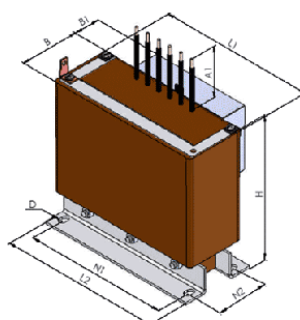


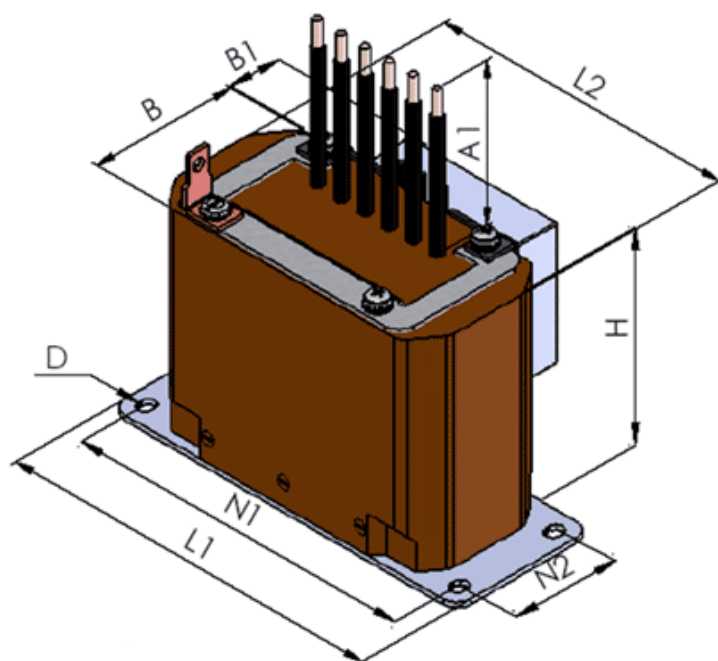
Figura 2 (CNW M 933/16 - CNW M 933/37)

Modello	Figura	Dimensioni								
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	ØD [mm]	A1 [mm]
CNW M 933/2	1	140	125	51	40	113	100	60	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/4	1	140	125	51	40	113	100	60	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/6	1	140	125	61	40	113	100	70	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/8	1	140	125	61	40	113	100	70	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/10	1	175	155	61	40	137	130	79	5,5 x 12,0	300
CNW M 933/12	1	175	155	76	50	137	130	94	5,5 x 12,0	300
CNW M 933/16	2	185	190	70	45	165	170	58	7,8 x 12,0	300
CNW M 933/20	2	185	190	90	61	165	170	78	7,8 x 12,0	300
CNW M 933/24	2	185	190	90	61	165	170	78	7,8 x 12,0	300
CNW M 933/30	2	244	240	100	61	215	185	85	10,0 x 18,0	300
CNW M 933/37	2	244	240	100	61	215	185	85	10,0 x 18,0	300

Filtri sinusoidali

Serie CNW M 933

■ Dimensioni: versione base 2

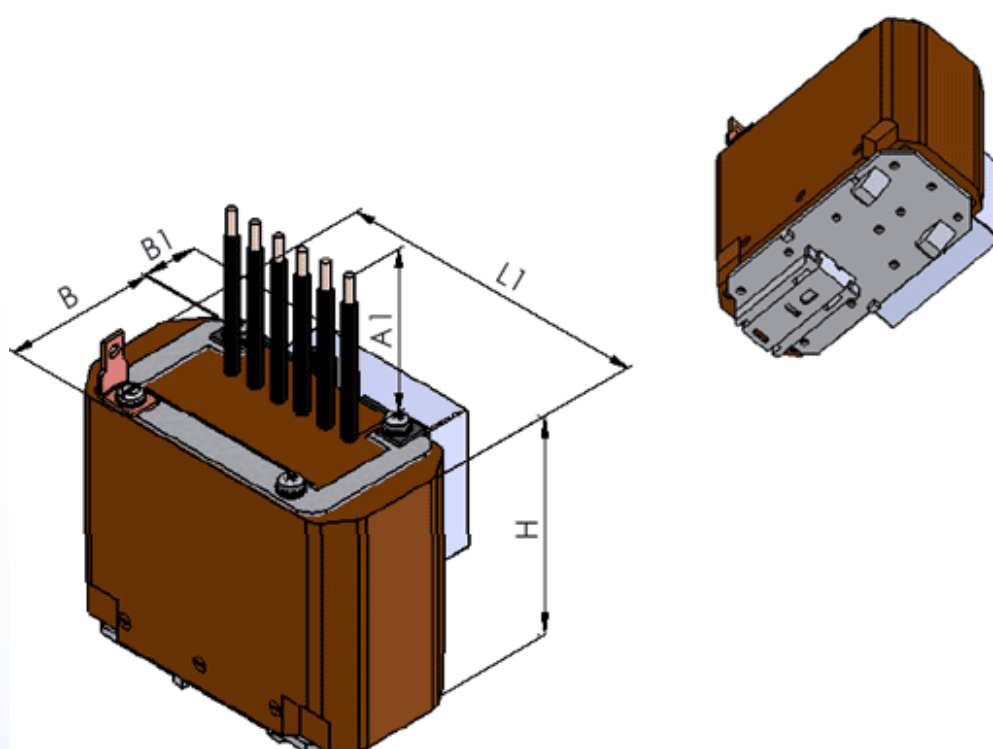


Modello	Dimensioni								
	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	ØD [mm]	A1 [mm]
CNW M 933/2	180	140	51	40	113	165	30	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/4	180	140	51	40	113	165	30	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/6	180	140	61	40	113	165	40	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/8	180	140	61	40	113	165	40	5,5 x 7,0	200
CNW M 933/10	215	175	61	40	137	200	40	5,5 x 12,0	300
CNW M 933/12	215	175	76	50	137	200	55	5,5 x 12,0	300

Filtri sinusoidali

Serie CNW M 933

■ Dimensioni: versione base 3



Modello	Dimensioni					
	L [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A1 [mm]
CNW M 933/2	140	51	40	122,5	116	200
CNW M 933/4	140	51	40	122,5	116	200
CNW M 933/6	140	61	40	122,5	116	200
CNW M 933/8	140	61	40	122,5	116	200
CNW M 933/10	175	61	40	146,5	140	300
CNW M 933/12	175	76	50	146,5	140	300