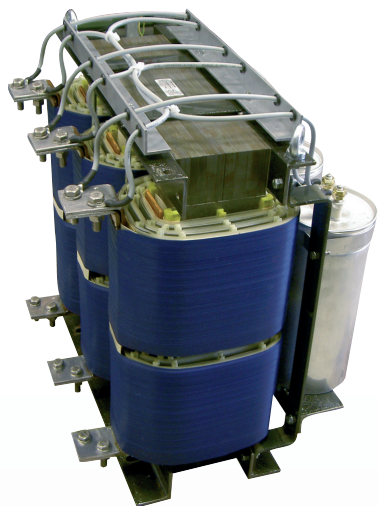




Filtri sinusoidali

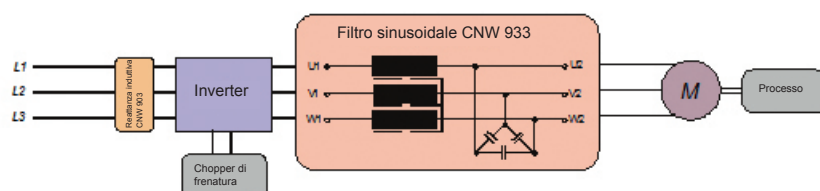
CNW 933

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.

- > Tensione di prova: L-L 2100 V, DC 1s; L-PE 2500 V, DC 1s
- > Categoria climatica: DIN IEC 60068-1
- > Sovraccaricabilità: 1,5 x I_{Nenn} 1 min / h
- > Frequenza del campo rotante: 0-60 Hz
- > Tensione di corto circuito: U_k = 8% (a 400V)
- > Caduta di tensione: 18.4 V/ramo (a 50 Hz)
- > Max. temperatura ambiente: 40°C
- > Max. ripple di tensione: 5%
- > Frequenza di commutazione dell'inverter: 4KHz
- > Max. lunghezza cavi motore: 600 m (schermati), 1000 m (non schermati)
- > Protezione: IP00

- Bassa temperatura di esercizio
- Bassa rumorosità
- Installazione semplice e veloce
- Adatto per cavi motore fino a 1000 m
- Evita nella maggior parte dei casi la necessità di cavi schermati
- Fabbricazione conforme al sistema di isolamento UL E251513
- Disponibile anche in versione UL

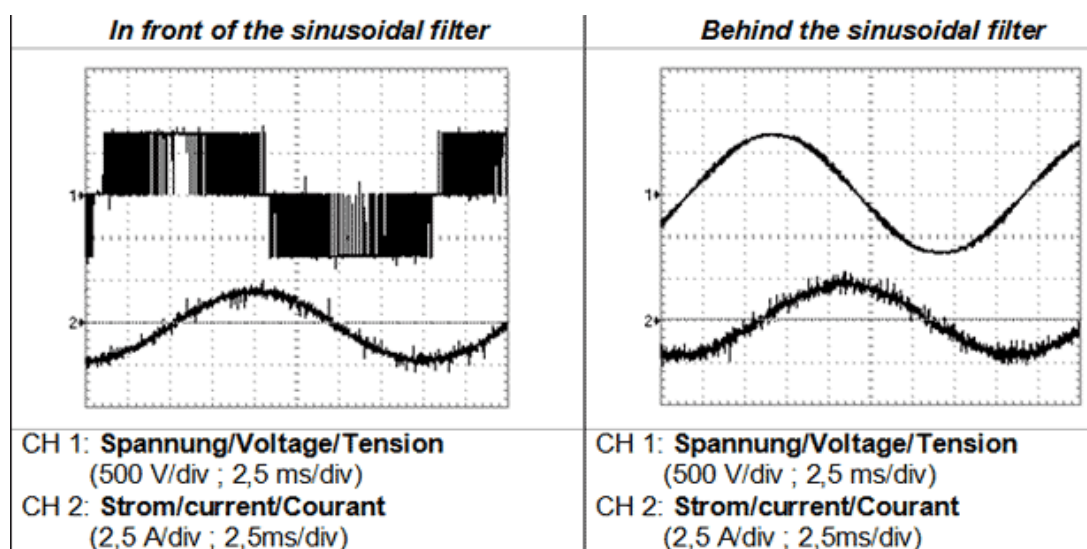


Dati tecnici

Modello	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	Induttanza per ramo [mH]	Peso del conduttore di alluminio [kg]	Peso totale [kg]
CNW 933 / 200	3 x 500 V	200	0,293	13,5	69
CNW 933 / 250		250	0,235	16,5	77
CNW 933 / 350		350	0,167	18,0	87
CNW 933 / 400		400	0,146	19,5	98
CNW 933 / 450		450	0,13	21	97
CNW 933 / 600		600	0,1	24,0	116
CNW 933 / 900		900	0,065	30,0	146
CNW 933 / 1200		1200	0,029	27,4	227

Filtri sinusoidali

CNW 933



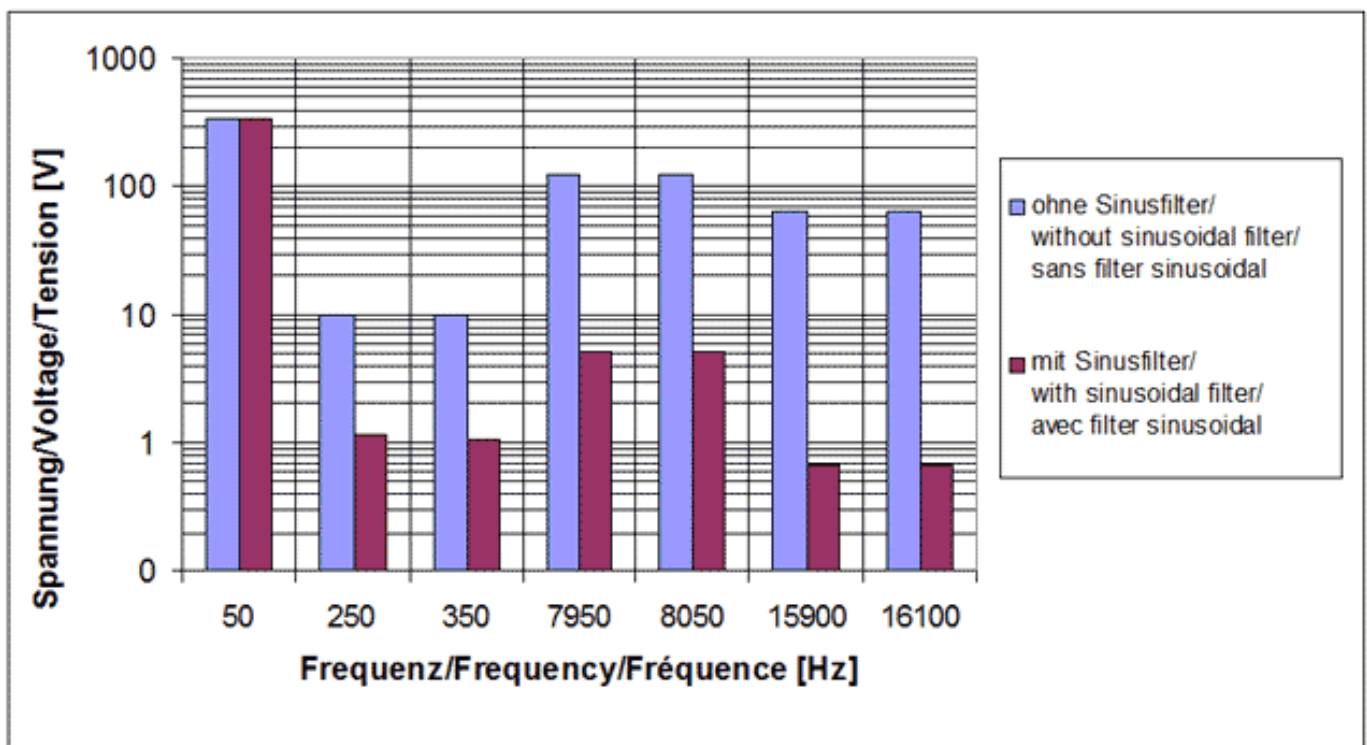
Modello	Dimensione							Allacciamento øD2 [mm]
	L [mm]	B [mm]	H [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	øD1 [mm]	A1 [mm]	
CNW 933 / 200	490	320	300	248	154	10x8	40	9
CNW 933 / 250	490	320	340	248	154	10x18	40	9
CNW 933 / 350	530	310	380	316	144	13x20	40	11
CNW 933 / 400	550	330	380	316	154	13x20	40	11
CNW 933 / 450	540	214	420	450	124	13x20	70	13
CNW 933 / 600	550	330	480	316	154	13x20	50	13
CNW 933 / 900	610	360	550	316	154	13x20	60	13
CNW 933 / 1200	550	272	628	356	199	13x20	66	2x13

Filtri sinusoidali

CNW 933

Vergleich des Klirrfaktors (Oberschwingungsgehalt) mit und ohne Sinusfilter
Comparison of the relative harmonic content with and without sinusoidal filter
Comparaison du facteur de distorsion harmonique avec et sans filtre sinusoidal

(CNW 933/6 bei 8 kHz Taktfrequenz und 200 m Zuleitung zum Motor)
 (CNW 933/6 with 8 kHz clock frequency and 200 m cable to the motor)
 (CNW 933/6 avec une fréquence de cycles de 8 kHz et 200 m de câble au moteur)



Ohne Sinusfilter/without sinusoidal filter/sans filtre sinusoidal	Mit Sinusfilter/with sinusoidal filter/avec filtre sinusoidal
Klirrfaktor/k-factor/ Facteur de distorsion harmonique: 50%	Klirrfaktor/k-factor/ Facteur de distorsion harmonique: 2,5%