



## Induttanze lato motore

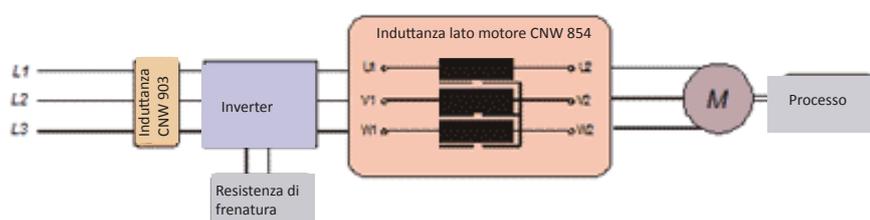
### Serie CNW 854

#### Descrizione

Prolungamento del tempo di vita dei motori, riduzione della pendenza del fronte di salita  $dv/dt$  verso terra e fra le fasi, riduzione della rumorosità del motore, livellamento della corrente.

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

#### Circuito di esempio



#### Dati tecnici

Tensione nominale	500V
Induttanza	2,0 mH
Corrente nominale	8 A

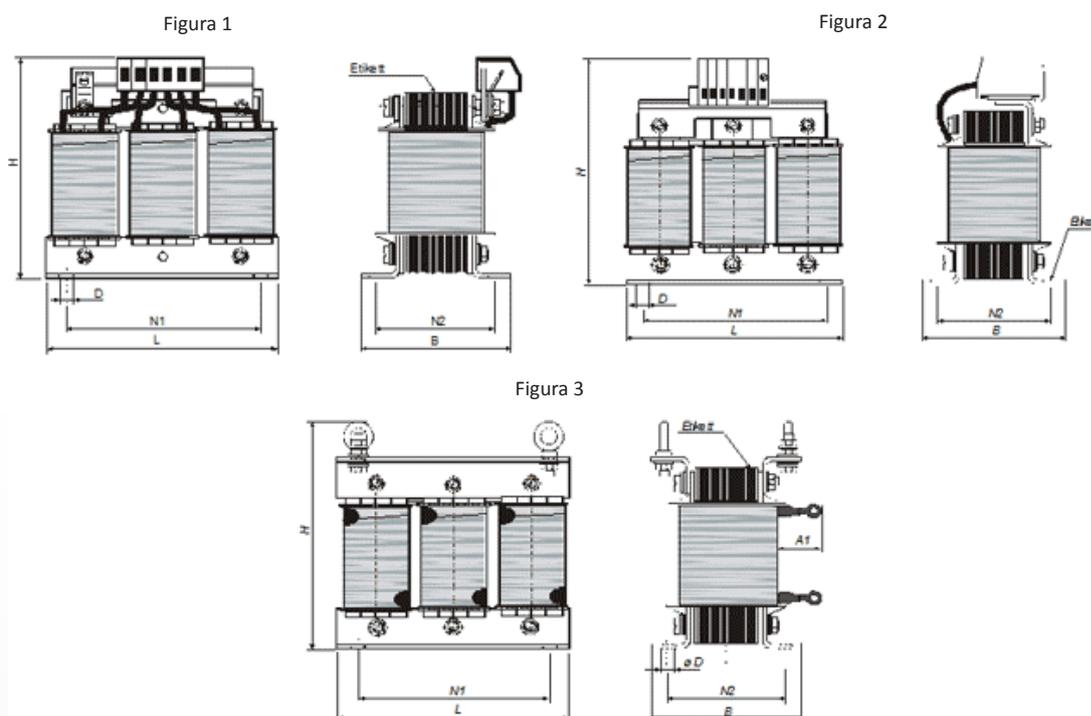
- Forma costruttiva compatta
- Minima rumorosità

- Adatte per cavi motore di lunghezza maggiore
- Possibile fabbricazione conforme UL, isolamento E251513

Modello	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	Induttanza per ramo [mH]	Rame ca. [kg]	Peso ca. [kg]
CNW 854/4	3 x 500 V (50/60Hz)	4	3,6	0,5	1,1
CNW 854/8		8	2,0	0,6	1,5
CNW 854/10		10	1,7	0,9	2,2
CNW 854/12		12	1,2	1,1	2,7
CNW 854/16		16	0,9	1,1	2,9
CNW 854/24		24	0,7	1,9	4,4
CNW 854/30		30	0,5	1,9	4,4
CNW 854/37		37	0,42	2,6	6,3
CNW 854/48		48	0,38	3,7	8,0
CNW 854/60		60	0,28	4,0	8,5
CNW 854/75		75	0,22	4,2	10,0
CNW 854/90		90	0,19	4,5	11,6
CNW 854/115		115	0,17	9,6	20,5
CNW 854/150	150	0,12	9,6	21,2	
Frequenza di commutazione dell'inverter		a 16 kHz	a 8 kHz	a 4 kHz	
Lunghezza massima ammissibile del cavo		50 m	150 m	200 m	

## Induttanze lato motore

### Serie CNW 854

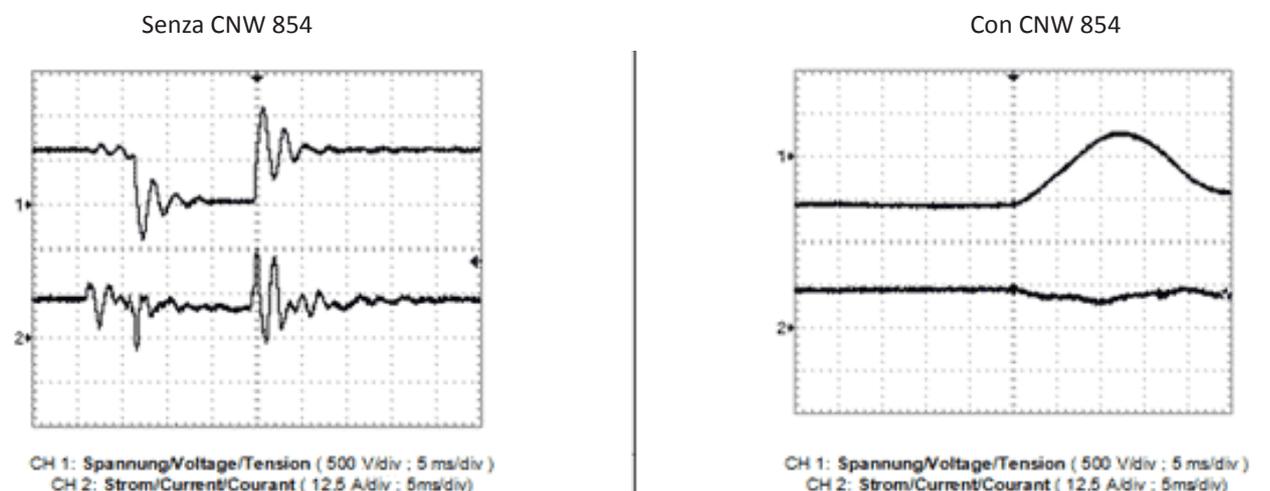


Modello	Figura	Dimensioni							Connessione
		L [mm]	B [mm]	Hmax [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	∅D [mm]	A1 [mm]	
CNW 854/4	1	73	47	105	56	34	4,8x9	-	1,5
CNW 854/8	1	73	56	105	56	43	4,8x9	-	2,5
CNW 854/10	2	125	61	160	100	45	5x8	-	2,5
CNW 854/12	2	125	71	160	100	55	5x8	-	4,0
CNW 854/16	2	125	71	160	100	55	5x8	-	6,0
CNW 854/24	2	155	78	185	130	57	8x12	-	10
CNW 854/30	2	155	92	185	130	72	8x12	-	10
CNW 854/37	2	155	92	185	130	72	8x12	-	10
CNW 854/48	2	190	82	230	170	58	8x12	-	16
CNW 854/60	2	190	82	230	170	58	8x12	-	35
CNW 854/75	2	190	92	230	170	68	8x12	-	35
CNW 854/90	2	190	102	230	170	78	8x12	-	35
CNW 854/115	3	240	107	260	185	85	10x18	70	M12 95
CNW 854/150	3	240	107	260	185	85	10x18	70	M12 95

## Induttanze lato motore

### Serie CNW 854

#### ■ Confronto con e senza CNW 854



L'induttanza CNW 854 ha l'effetto tipico di un'induttanza serie e filtra la corrente simmetrica effettiva e quella parassita asimmetrica.

La pendenza della tensione è limitata a meno di  $500 \text{ V}/\mu\text{s}$ . I picchi di tensione tra la linea e i terminali del motore sono inferiori a  $1000 \text{ V}$ .

Questa soluzione attenua le interferenze condotte dai cavi e funziona molto bene anche a frequenza basse.

La radiazione elettromagnetica emanata dal cavo è attenuata considerevolmente. Le perdite ed il rumore del motore, causate dalle armoniche, sono attenuate.