



CHT GD-20 INVERTER VETTORIALE





INVERTER GD20-EU

Chiaravalli Group SpA ha scelto la serie GD20-EU a completamento della sua gamma di riduttori e motori.

La serie GD20-EU ha una gamma estesa, fino a 110KW. La presenza del filtro EMC integrato dalla potenza 4KW (opzione plug in per le taglie fino a 2.2KW), la presenza di serie chopper di frenatura, fino alla potenza 37KW inclusa, rendono GD20-EU uno degli inverter più completi a livello globale. Il controllo vettoriale sensorless con funzione di tuning statico o dinamico permette al GD20-EU di gestire al meglio anche applicazioni particolarmente gravose come macchine e impianti di traslazione e sollevamento.

Qualità senza compromessi

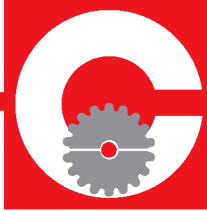
- La serie GD20-EU è costruita con la massima cura e garantita per 24 mesi.
- I circuiti stampati che compongono l'inverter sono trattati attraverso uno speciale processo di verniciatura protettiva che ne garantisce la resistenza anche in ambienti particolarmente gravosi.
- I test di burn in, vibrazioni e funzionalità a pieno carico, realizzati per ogni singolo prodotto al termine della linea di produzione, garantiscono affidabilità totale.

HIGHLIGHTS

- Frequenza di uscita 0.0 - 630 Hz
- Controllo vettoriale sensorless per motori asincroni con tuning statico o dinamico
- Sovraccarico max 200% corrente nominale
- Filtro EMC C3 integrato dai 4KW.
Filtro add-on opzionale fino a 2.2KW
- Reattanza DC integrata per taglie superiori a 15KW
- Unità di frenatura integrata fino a 37KW inclusi
- Funzione STO SIL 3 o SIL 2 a seconda dei modelli
- N° 5 ingressi digitali programmabili
- N° 1 ingresso treno di impulsi 50KHz
- Fino a 3 uscite digitali e due uscite analogiche
- Funzionalità PID avanzate
- N. 2 ingressi analogici +/- 10Vcc 4/20 mA
- Timer di funzionamento automatico
- Possibilità di montaggio passante del dissipatore

Caratteristiche





Caratteristica		Specifiche								
Linea	Modello	GD20-EU								
1f. 230V	GD20-EU	0R4G-S2	0R7G-S2	1R5G-S2	2R2G-S2					
Inom	carico HD (A)	2,5	4,2	7,5	10					
Motore	carico HD (KW)	0,4	0,75	1,5	2,2					
3f. 400V	GD20-EU	0R7G-4	1R5G-4	2R2G-4	004G-4	5R5G-4	7R5G-4	011G-4	015G-4	018G-4
Inom	carico HD (A)	2,5	4,2	5,5	9,5	14	18,5	25	32	38
Motore	carico HD (KW)	0,75	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5
3f. 400V	GD20-4	022G-4	030G-4	037G-4	045G-4	055G-4	075G-4	090G-4	110G-4	
Inom	carico HD (A)	45	60	75	92	115	150	180	215	
Motore	carico HD (KW)	22	30	37	45	55	75	90	110	
Range di alimentazione	Classe 400V: 323 - 484Vca 50 - 60Hz Classe 230V: 187 - 264Vca 50 - 60Hz									
Fattore di sovraccarico	Carico gravoso: 150% per 60 sec., 180% per 10 sec., 200% per 1 sec. Verificare sul manuale le temperature massime di impiego ed i valori di frequenza PWM per raggiungere i valori di corrente indicati.									
Chopper di frenatura	Integrato fino a GD20-037G-4 incluso. Oltre esterno opzionale.									
Filtro EMC	Integrato compatibile con EN61800-3 C3 sui modelli con potenza di 4KW e oltre. Modulo filtro add-on per i modelli di potenza inferiore.									

Classe di tensione	Potenza motore HD (KW)	Tipo inverter	Dimensioni (MM)			Montaggio
			W larghezza	H altezza	D profondità	
230V monofase	0,4	GD20-0R4G-S2	80	160	123,5	Montaggio a parete
	0,75	GD20-0R7G-S2				
	1,5	GD20-1R5G-S2	80	185	140,5	
	2,2	GD20-2R2G-S2				
400V trifase	0,75	GD20-0R7G-4	80	180	140,5	
	1,5	GD20-1R5G-4				
	2,2	GD20-2R2G-4				
	4	GD20-004G-4	146	256	167	
	5,5	GD20-5R5G-4				
	7,5	GD20-7R5G-4	170	320	196,3	
	11	GD20-011G-4				
	15	GD20-015G-4				
	18,5	GD20-018G-4	200	340,6	184,3	
	22	GD20-022G-4				
	30	GD20-030G-4	250	400	202	
	37	GD20-037G-4				
	45	GD20-045G-4	282	560	238	
	55	GD20-055G-4				
75	GD20-075G-4					
90	GD20-090G-4	338	554	329,2		
110	GD20-110G-4					



*Cavaria con Premezzo
21044 - Varese - ITALY
Via per Cedrate, 476 - P.O. 10
Tel. +039 - 0331 214511*

www.chiaravalli.com

