



CHIARAVALLI Cz a.s.
 Průmyslová 2083
 59401 Velké Meziříčí
 Česká republika
 Tel. +420 566 502 030
 www.chiaravalli.cz



CHIARAVALLI POLSKA Sp. z o. o.
 ul. Polna 133
 87 - 100 Toruń
 Polska
 Tel. + 48 56 623 30 00
 www.chiaravalli.pl



GOODRIVE 20

inverter vettoriale

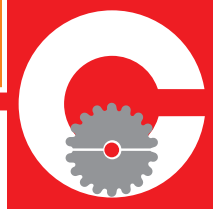


Via per Cedrate, 476
 21044 Cavarina con Premezzo (VA)
 Italy
 Tel. +39 0331 214 511
 Fax +39 0331 218 175
www.chiaravalli.com
chiaravalli@chiaravalli.com



Localizzazione satellitare: coordinate N 45° 41.394 · E8° 48.726





INVERTER GD20-EU | Grandi prestazioni al giusto prezzo

Prestazioni insuperabili e dotazione completa ad un prezzo eccezionale.

La serie GD20-EU è il bestseller della gamma INVT. La 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.

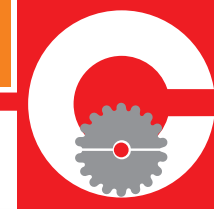
Qualità garantita e senza compromessi

Pur appartenendo ad una fascia di mercato particolarmente economica 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 - 4.00 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
- Timer di funzionamento automatico
- Possibilità di montaggio passante del dissipatore

INVERTER GD20-EU | 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)			
			W larghezza	H altezza	D profondità	Montaggio
230V monofase 230V trifase	0,4	GD20-0R4G-S2/2	80	160/185	123,5/140,5	Montaggio a parete
	0,75	GD20-0R7G-S2/2				
	1,5	GD20-1R5G-S2/2	80/146	185/256	140,5/167	
	2,2	GD20-2R2G-S2/2				
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				