

Inverter GD390L

La soluzione INVT per gli ascensori di nuova generazione.



Caratteristica		Specifiche										
Linea	Modello	GD390L										
1f. 220V	GD390L-	2R2G-S2										
I nom.	carico HD (A)	10										
Motore	carico HD (KW)	2.2										
3f. 220V	GD390L-	2R2G-2	004G-2	5R5G-2	7R5G-2	011G-2	015G-2	018G-2				
I nom.	carico HD (A)	10	18.5	27	34	48	60	75				
Motore	carico HD (KW)	2.2	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5				
3f. 380V	GD390L-	004G-4	5R5G-4	7R5G-4	011G-4	015G-4	018G-4	022G-4	030G-4	037G-4		
I nom.	carico HD (A)	10	14	18.5	27	34	40	48	60	75		
Motore	carico HD (KW)	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37		
Range di alimentazione	Classe 220V: 187-264V		Classe 380V: 323-484V									
Fattore di sovraccarico	150% per 60s, 200% per 10s											
Filtro EMC	Integrato compatibile con EN61800-3 C2 (versioni per mercato italiano)											
Interfaccia di comunicazione	CANopen, RS485											
Ingressi STO	Doppio ingresso ridondante SIL3											
Ingresso PT100	Risoluzione 1°C, range -20 / 150°C											
I/O digitali	10 ingressi, 1 uscita											
Uscite relè	3 uscite 3A/250VAC, 1A/30VDC											
Ingresso encoder di serie	Incrementale 5V/12V - Schede opzionali per ENDAT, SSI, SIN/COS											
Pannello di controllo	LCD avanzato di serie, opzione pannello remoto LCD e LED											
Funzioni avanzate	Funzione rescue/emergenza con alimentazione da UPS o batterie											
	Compensazione coppia in avviamento per prevenzione rollback											
	Algoritmo avanzato di gestione partenza e arresto curva S per il massimo comfort in cabina											
	Autotuning motore asincrono e sincrono PM (inclusa fasatura encoder) rotativo o statico											
	Funzione elettronica di cortocircuito per motori PM											
Possibilità di personalizzazione on-demand e aggiornamento OTA con modulo 4G												

La risposta definitiva per tutti i produttori di ascensori, elevatori, piattaforme e scale mobili.

Figlio della ultraventennale esperienza INVT nel mondo lift, GD390L è l'inverter capace di rispondere a un'ampia gamma di esigenze in termini di prestazioni, affidabilità, semplicità di messa in servizio e, non ultimo, rapporto qualità/prezzo/prestazioni.

Tutto quello che serve...di serie!

GD390L è un prodotto realmente completo e che non necessita di particolari accessori per l'installazione, nella stragrande maggioranza delle applicazioni.

L'inverter standard offre di serie i filtri EMC di categoria C2, la possibilità di controllo di motori tradizionali e gearless, il pannello di controllo LCD intelligente, gli ingressi STO certificati (modalità contactorless), l'interfaccia CANopen, l'ingresso encoder standard incrementale, un canale PT100 per la protezione del motore e molto altro ancora.

GD390L dispone di funzione "rescue" con alimentazione da UPS o diretta da batterie e caratteristiche importanti come il tuning statico/dinamico del motore (anche gearless) e il telecontrollo tramite piattaforma INVT IoT.

Highlights

- Versioni 220V mono 2.2kW, 220V trifase/400V trifase fino a 18.5kW e 37kW, rispettivamente.
- Filtri C2 integrati di serie per il mercato italiano
- Chopper di frenatura sempre di serie
- STO Certificato per modalità contactorless
- Controllo motori asincroni e sincroni con o senza encoder
- Ingresso PT100 e interfaccia CANopen di serie
- Ingresso standard encoder incrementale 5V/12V
- Schede opzionali per encoder Sin/Cos, ENDAT, SSI
- Funzione rescue/emergenza da UPS o batterie
- Algoritmo di partenza e arresto ottimizzato per il comfort in cabina
- Pannello LCD avanzato di serie
- Ampia possibilità di personalizzazione per il cliente

Classe di tensione	Potenza motore ND (KW)	Codice inverter	Dimensioni (mm)		
			W larghezza	H altezza	D profondità
220V mono	2.2	GD390L-2R2G-S2			
220V trifase	2.2	GD390L-2R2G-2	200	347	190
	4.0	GD390L-004G-2			
	5.5	GD390L-5R5G-2			
	7.5	GD390L-7R5G-2	200	347	198
	11	GD390L-011G-2			
	15	GD390L-015G-2			
400V trifase	18.5	GD390L-018G-2	-	-	-
	4.0	GD390L-004G-4	200	347	190
	5.5	GD390L-5R5G-4			
	7.5	GD390L-7R5G-4			
	11	GD390L-011G-4	200	347	198
	15	GD390L-015G-4			
	18.5	GD390L-018G-4			
	22	GD390L-022G-4	-	-	-
	30	GD390L-030G-4			
37	GD390L-037G-4				