

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 opzionli 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									
		Aggiornamento firmware OTA (Over The Air) con modulo IoT 4G INVT									
		Possibilità di personalizzazione on-demand									

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

Nato dall’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)	Tipo inverter	Dimensioni (mm)		
			W larghezza	H altezza	D profondità
220V mono	2.2	GD390L-2R2G-S2	200	347	190
220V trifase	2.2	GD390L-2R2G-2			
	4.0	GD390L-004G-2			
	5.5	GD390L-5R5G-2	200	347	198
	7.5	GD390L-7R5G-2			
	11	GD390L-011G-2			
400V trifase	15	GD390L-015G-2	-	-	-
	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			