

M - DRIVE CONTROL 7.5 - 30KW



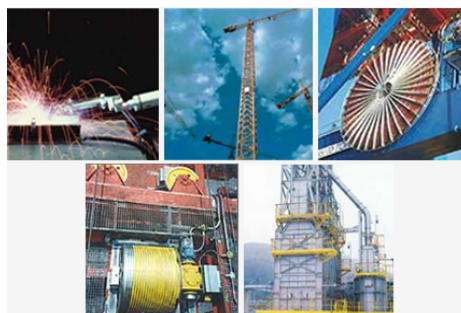
LS Industrial Systems
New Name of  LG Industrial Systems

MODULAR DRIVE CONTROL Prova la flessibilità di configurazione del sistema modulare M-Drive

L'esigenza di soddisfare le più svariate richieste applicative ha determinato lo spirito progettuale di M-Drive. Le unità di controllo realizzate singolarmente e collegabili tra loro permettono all'utilizzatore di poter configurare l'applicazione secondo le proprie specifiche tecniche, potendo scegliere fra differenti versioni e accessori.

Settori applicativi

- Impianti di ventilazione
- Impianti d'aspirazione
- Impianti di sollevamento e trasporto
- Retrofit Impianti per risparmio energetico
-



M- drive il primo sistema modulare per inverter

BASIC		OPTION		
A	- B	+ ..C	+ ..D	+ ..E
START-UP UNIT	DRIVE UNIT	DINAMIC BRAKE UNIT	POWER QUALTY U.	BY-PASS UNIT
UNITA A	UNITA B	UNITA' C	UNITA' D	UNITA' D

Interruttore automatico
Filtro Emc
Reattanza di Linea *option
Comandi

Inverter serie Ip5a
Fusibile Per versioni multiple.
Morsetti uscita motore

Dispositivo Dinamic Brake
Resistenza di frenatura

Reattanza d'uscita dv/dt
Filtro sinusoidale

Circuito di comando
By-pass inverter.

M - DRIVE CONTROL 7.5 - 30KW

Dati tecnici	MD-A-	MD-B-	MD-C-	MD-D-	MD-E-
	Start-up unit	Drive unit	Dinamic brake unit	Power quality unit	By-pass unit
Tensione di rete Versione Master (Alimentazione da rete)	3 PH +N 400 VAC 50/60Hz +/- 10%				
Tensione di rete Versione Slave (Alimentazione e controllo da quadro comando esistente)	3 PH 400 VAC 50/60Hz +/- 10%				
Grado di Protezione	IP55				
Temperatura di esercizio (°C)	0...50°				
Umidità ambiente	90% UR max (senza condensa)				
Altitudine e vibrazioni	Max 1000M / minore di 5.9m/sec2 (=0.6g)				
Dimensioni					
Dimensione Armadi elettrici (b x h x p)	300 x 700 x 300	600 x 700 x 300		300 x 700 x 300	
Dimensione pannello interno (b x h)	250 x 625	550 x 625		250 x 625	
Dati tecnici generali Inverter					
Modello	IP5a Is				
Frequenza massima	0.5 – 400Hz				
Tipo controllo	V/F , Sensorless Vector con autotuning , Slip compensation , Easy start selection				
Risoluzione impostazione frequenza	Digitale : 0.01Hz (<100Hz) , 0.1Hz (>100Hz) Analogico : 0.1% frequenza max uscita				
Ingressi	8 ingressi digitali Fino a 18 velocità differenti incluso jog				
Uscite	1 rele' fault , 4 digital output programmabili ,out frequency –voltage meter				
Funzioni	Controllo PID , Multimotore , Preriscaldamento , Speed search , Energy saving , Power – off , Safety Stop , RS485/Modbus				
Codici	MD-A-	MD-B-	MD-C-	MD-D-	MD-E-
Nb la corrente massima di più unità drive B deve essere inferiore o uguale alla potenza massima dell'unità di start-up- A	Start-up unit 0= versione master 1= versione slave	Drive unit	Dinamic brake unit	Power quality unit 0= reattanza dv/dt 1= filtro sinusoidale	By-pass unit
Versioni					
Versione 1 7.5 Kw	MD-XX-075-	MD-B-075	MD-C-075-	MD-D-075-	MD-E-075
Versione 2 11 Kw	MD-XX-110-	MD-B-110	MD-C-110-	MD-D-110-	MD-E-110
Versione 3 15 Kw	MD-XX-150-	MD-B-150	MD-C-150-	MD-D-150-	MD-E-150
Versione 4 18.5 Kw	MD-XX-185-	MD-B-185	MD-C-185-	MD-D-185-	MD-E-185
Versione 5 22 Kw	MD-XX-220-	MD-B-220	MD-C-220-	MD-D-220-	MD-E-220
Versione 6 30 Kw	MD-XX-300-	MD-B-300	MD-C-300-	MD-D-300-	MD-E-300
Versione 7 37Kw	MD-XX-370-				
Opzioni per gruppo unità					
Reattanza di linea (modulo doppio 600x700x300)	MD-XX-XXX-X				
Reattanza d'uscita dv/dt				MD-D-XXX-0	
Filtro sinusoidale				MD-D-XXX-1	
Kit fissaggio a parete (distribuito nei 4 punti estremi)			MD-148300		
Opzioni struttura esterna per singola unità					
Parete laterale singola	PL-A-000-0	PL-B-000-0	PL-C-000-0	PL-D-000-0	PL-E-000-0
Griglia + filtro aspirazione (* IP44)	GR-A-000-0	GR-B-000-0	GR-C-000-0	GR-D-000-0	GR-E-000-0
Ventola raffreddamento	DF-A-000-0	DF-B-000-0	DF-C-000-0	DF-D-000-0	DF-E-000-0
Piastra di fondo cieca	PF-A-000-0	PF-B-000-0	PF-C-000-0	PF-D-000-0	PF-E-000-0
Piastra di fondo per segmenti pretranciati	PF-A-000-1	PF-B-000-1	PF-C-000-1	PF-D-000-1	PF-E-000-1
Segmento pretranciato entrata cavi cieco	SP-A-000-0	SP-B-000-0	SP-C-000-0	SP-D-000-0	SP-E-000-0
Segmento pretranciato entrata cavi per n.4 PG11	SP-A-001-0	SP-B-001-0	SP-C-001-0	SP-D-001-0	SP-E-001-0
Segmento pretranciato entrata cavi per n.1 PG16+n.2 PG13.5	SP-A-002-0	SP-B-002-0	SP-C002-0	SP-D-002-0	SP-E-002-0
Segmento pretranciato entrata cavi per n.1 PG21	SP-A-003-0	SP-B-003-0	SP-C-003-0	SP-D-003-0	SP-E-003-0
Segmento pretranciato entrata cavi per n.1 PG29	SP-A-004-0	SP-B-004-0	SP-C-004-0	SP-D-004-0	SP-E-004-0
Adesivo Serigrafato pannello frontale (solo per unità A-AA)	EE-A-070-0				
Adesivo Serigrafato indicazione unità	EE-A-030-0	EE-B-030-0	EE-C-030-0	EE-D-030-0	EE-E-030-0
Opzioni di comando e visualizzazione					
Kit tastiera remotabile a pannello per IP5a	AP-A-000-0				
Fungo d'emergenza d. 22 mm	EM-A-022-0				
Pulsante a comando instabile colore verde d.22 mm	SB-A-022-G				
Pulsante a comando instabile colore rosso d.22 mm	SB-A-022-G				
Pulsante a comando instabile colore giallo d.22 mm	SB-A-022-G				
Pulsante a comando instabile colore bianco d.22 mm	SB-A-022-G				
Cicalino IP65 4 Kz continuo	HA-A-022-0				
Selettore 2 posizioni stabili d.22mm	SA-A-022-1				
Selettore 3 posizioni stabili d. 22mm	SA-A-022-2				
Selettore 2 posizioni stabili chiave estraz. 0-I d.22mm	SA-A-022-3				
Selettore 3 posizioni stabili chiave estraz. 0-I-II d.22mm	SA-A-022-4				
Potenzimetro monogiro d.22	RP-A-022-0				
Spia di segnalazione bianca	HL-A-022-W				
Spia di segnalazione verde		HL-A-022-G			
Spia di segnalazione gialla		HL-A-022-Y			
Spia di segnalazione rossa		HL-A-022-R			

by UNITECH

Via Ferrari, 27/71 - 41043 Corlo di Formigine (MO) - Italy

Tel. +39 059 574161 - Fax +39 059 5771294

P.IVA - VAT IT02596350369

info@uni-tech.it - www.uni-tech.it

