



MACK

DRIVE + POWER



3x400
VAC

8
ARMS

3500
W

MADE IN AXOR IND.

MACK TECHNOLOGY: MACK DRIVE + POWER ^(MKD) ^(MKP)

Sistema Multiasse Brushless

Il sistema multiasse Mack Drive+Power con un unico modulo di potenza offre una configurazione e controllo dei drive centralizzati, riduzione dello stress termico sugli azionamenti e resistenza di frenatura comune. E' particolarmente adatto per applicazioni da 3 a 12 azionamenti. La flessibilità dell'hardware permette svariati soluzioni e il software personalizzabile può essere precaricato in fabbrica o facilmente caricabile all'uso per ottimizzare la gestione del magazzino.

CARATTERISTICHE

- ◆ Sistema multiasse molto compatto per servomotori brushless
- ◆ Alimentazione 230V e 400V direttamente dalla rete
- ◆ Filtro EMC, circuiti di sovracorrente e frenatura integrati
- ◆ Per MACK Motors fino a 11 Nm (cavo ibrido singolo)
- ◆ Utilizzabile con altri motori (2 cavi)
- ◆ USB su MKP per setup, controllo e diagnosi di tutti gli azionamenti
- ◆ Encoder seriale compatibile con il cavo motore Mack ibrido
- ◆ SpeederOne software di interfaccia PC
- ◆ Encoder emulato
- ◆ 9 ingressi digitali, 2 uscite analogiche, 2 uscite digitali: programmabili
- ◆ STO Safe Torque Off
- ◆ Unica resistenza di frenatura su MKP per tutti gli azionamenti

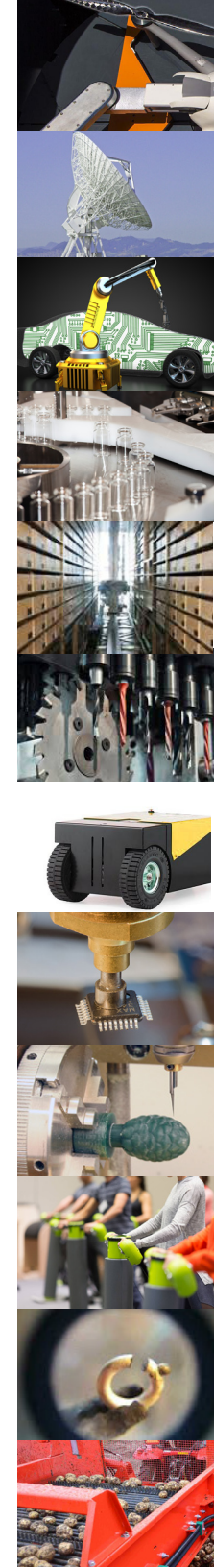
MODALITÀ OPERATIVE

- ◆ Impulso Direzione
- ◆ $\pm 10V$ rif. velocità analogico
- ◆ $0/10V$ rif. coppia analogico
- ◆ Posizionamento analogico
- ◆ Profili di posizionamento digitali
- ◆ CW / CCW
- ◆ Albero elettrico / gearing
- ◆ Modbus-RTU
- ◆ CanBUS
- ◆ EtherCAT

USB Modbus-RTU CANopen EtherCAT

MODELLO MACK DRIVE	MKD 300				MKD 600				
TAGLIA	2 / 4	4 / 8	6 / 12	8 / 16	1.5 / 3	2.5 / 5	3.5 / 7	5 / 10	7 / 14
Corrente nominale / Corrente di picco x 5" (Arms)	2 / 4	4 / 8	6 / 12	8 / 16	1.5 / 3	2.5 / 5	3.5 / 7	5 / 10	7 / 14
Alimentazione	310 - 385 V _{DC} (da MKP 300)				530 - 650 V _{DC} (da MKP 600)				

MODELLO MACK POWER	MKP 300 M	MKP 300 T	MKP 600 T
TAGLIA	3.0 (3000 W)	4.5 (4500 W)	4.5 (4500 W)
Potenza In (50/60 Hz - sistemi con messa a terra)	(Vrms) 1 x 230 V _{AC} ($\pm 10\%$)	3 x 230 V _{AC} ($\pm 10\%$)	3 x 400 V _{AC} ($\pm 10\%$)
	(Arms) 8 A	12 A	7 A
Potenza Out (a pieno carico)	(V _{DC}) 310 - 385 V	310 - 385 V	530 - 650 V
	(A _{DC}) 10 A / 20 A _{PK} x 5"	15 A / 30 A _{PK} x 5"	8.5 A / 17 A _{PK} x 5"



MACK TECHNOLOGY: MACK DRIVE + POWER

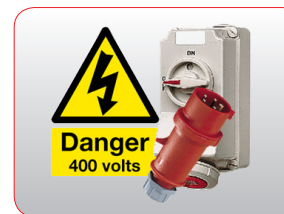
CARATTERISTICHE

- Alimentazione 230VAC e 400VAC con filtro EMC integrato
- Totalmente programmabile con miniUSB
- Configurazione e setup con software SpeederOne
- Onda sinusoidale molto pulita

FREEWARE!!



Software di interfaccia e configurazione



Alimentazione direttamente dalla rete con solo una linea al Mack Power

DC Bus in cascata

Messaggi di diagnostica e allarmi centralizzati



Tutti i Mack Drive sono programmabili da un unico miniUSB su Mack Power

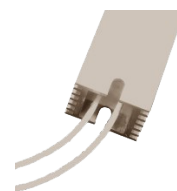


STO - Safe Torque Off conforme a
CEI EN 61800-5-2 SIL 2
ISO EN 13849-1 PLd 60536
Safety Class III

Controllo del freno stazionamento

9 ingressi digitali
2 uscite digitali
totalmente programmabili

Resistenza di frenatura



MACK POWER MACK DRIVE

