



MACK TRON 2[®] B60 SERVOMOTORE INTEGRATO



CANopen

EtherCAT

Modbus-RTU - RS485

48 Vdc 0.6-2.16 pk Nm

MACK TECHNOLOGY: MACK TRON 2 B 60 (MKT2B60)



Servomotore Brushless con Azionamento Integrato

MackTron2 è l'upgrade del precedente servomotore con drive integrato Mack Tron. Alimentazione 48Vdc, coppia M1 0.6 Nm - 2.16 Nm Mpk. Caratterizzato dal veloce e semplice cablaggio oltre a elevate prestazioni in dimensioni ridotte.

Mack Tron2 è la soluzione ideale per applicazioni con architetture decentralizzate, con notevole riduzione dello spazio nel quadro elettrico o addirittura eliminazione del quadro stesso. Dimensioni ultra compatte per installazione in spazi ristretti, senza incidere sul disegno macchina.

CARATTERISTICHE STANDARD

- ♦ 8 Poli
- ♦ B.E.M.F. e corrente sinusoidali
- ♦ Bassissima fluttuazione di coppia a velocità minime
- ♦ Encoder assoluto monogiro e multigiro
- ♦ Gestione automatica del freno di stazionamento elettromagnetico
- ♦ LED Bicolor per segnali di stato
- ♦ SpeederOne.2 interfaccia software
- ♦ RS485 per configurazioni, diagnostica e posizionatore
- ♦ Classe di protezione IP54 e IP65
- ♦ Temperatura ambiente:
 - in esercizio a dati nominali: 0°C / +40°C (senza declassamento)
- ♦ STO Safe Torque Off
- ♦ SBC Safe Brake Control
- ♦ 3 ingressi digitali programmabili
- ♦ Prestazioni dichiarate nelle condizioni più estreme:
curve di coppia con motore isolato termicamente in aria
a temp. ambiente di 40°

MODALITÀ OPERATIVE

- ♦ CANopen
- ♦ EtherCAT
- ♦ Modbus-RTU-RS485
- ♦ Acceleratore analogico per il controllo della velocità e coppia

CAVO IBRIDO SINGOLO

- ♦ Alimentazioni e segnali in un solo cavo
- ♦ Installazione mobile, resistente al fuoco/olio
- ♦ Guaina in vinylflex - PVC
- ♦ 5 milioni di cicli di curvatura
- ♦ Raggio di curvatura minimo: 60 mm statico
120mm dinamico
- ♦ Temperatura operativa: -20°C / +80°C dinamica
- ♦ Velocità di traslazione: 300m/min. max
- ♦ **UL** **CE** **RoHS** **DIN VDE**
- ♦ Accelerazione: 20m/sec²

MODELLO	MKT2B60
TAGLIA	L
M1 Coppia a 100Rpm (TA=40°C)	0.6 Nm
Mpk Coppia di picco erogabile	2.16 Nm
Alimentazione	48 Vdc (24 Vdc permessa con riduzione della velocità nominale)
Codice Avvolgimento	J42
N _n Velocità Nominale a 48 Vdc	3000 Rpm



Meno cablaggi con il cavo ibrido singolo.
Tutte le alimentazioni-sicurezze-segnali
e Modbus - RTU - RS485

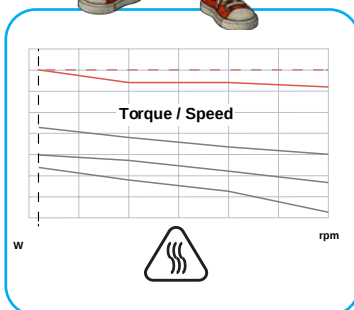
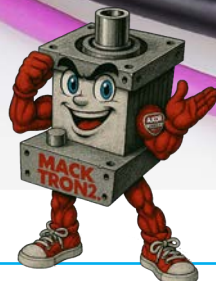
Freno di stazionamento disponibile



Cavi posa mobile in vinilflex-pvc



Acceleratore Analogico
Controllo di Velocità/Coppia



Curve di coppia



Freeware



Mono cavo ibrido

CB CanBUS control mode
EC EtherCAT control mode



Blocchetto connettori orientabile fronte/retro

LED bicolore per segnali di stato



Gestione Ingressi digitali (Limit Switch)