



MACK
TRON 2
B 42

SERVOMOTORE
INTEGRATO
SMART



CANopen
Modbus-RTU
(RS 485 RTU)

48 Vdc **0.18-0.5 pk Nm**

MACK TECHNOLOGY: MACK TRON 2 B 42 (MKT2B42)



Servomotore Brushless con Drive Integrato

MackTron2 è un servomotore con drive integrato, alimentato a 48Vdc, con coppia nominale M1 di 0,18 Nm e coppia di picco di 0,5 Nm. Si distingue per il cablaggio semplice e veloce, oltre che per le elevate prestazioni racchiuse in dimensioni estremamente compatte.

MackTron2 è la soluzione ideale per applicazioni con architettura decentralizzata, riducendo significativamente l'ingombro all'interno del quadro elettrico o permettendone addirittura l'eliminazione.

Le dimensioni ultra compatte consentono l'installazione in spazi ridotti, senza compromettere il design della macchina.

CARATTERISTICHE STANDARD

- ♦ 8 Poli
- ♦ B.E.M.F. e corrente sinusoidali
- ♦ Bassissima fluttuazione di coppia a velocità minime
- ♦ Encoder assoluto monogiro e multigiro
- ♦ Segnalazione stato dispositivo tramite LED bicolore
- ♦ Interfaccia software Speeder-One.2
- ♦ Protocollo Modbus RTU RS485 per configurazione, monitoraggio e posizionamento
- ♦ Classe di protezione IP54 e IP65
- ♦ Temperatura ambiente:
 - in esercizio a dati nominali: 0°C / +40°C (senza declassamento)
 - in stoccaggio: -20°C / +55°C
- ♦ 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 (opto-isolato)
- ♦ Modbus-RTU-RS485

CAVO IBRIDO SINGOLO

- ♦ Alimentazioni e segnali di controllo
- ♦ Installazione mobile, resistente al fuoco/olio
- ♦ Guaina esterna: Vinylflex – PVC
- ♦ Cicli di lavoro: 5 milioni
- ♦ Raggio minimo di curvatura: 60 mm statico – 120 mm dinamico
- ♦ Temperatura di esercizio (dinamica): -20°C / +80°C
- ♦ Velocità di trascinamento: fino a 300 m/min
- ♦ DIN VDE
- ♦ Accelerazione: fino a 20 m/s²

MODELLO	MKT2B42
TAGLIA	L
M1 Coppia a 100Rpm (TA=40°C)	0.18Nm
Mpk Coppia di picco erogabile	0.5 Nm
Alimentazione	48 Vdc (24 Vdc permessa con riduzione della velocità nominale)
Codice Avvolgimento	F42
N _n Velocità Nominale a 48 Vdc	6000 Rpm



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

LED bicolore per segnali di stato



Gestione Ingressi digitali (Limit Switch)

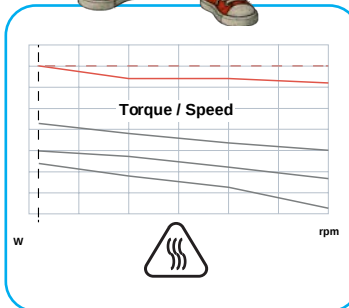
Blocchetto connettori orientabile fronte/retro



Cavi posa mobile in vinilflex-pvc



Prodotto ad Alta Efficienza
Energetica



Curve di coppia



Freeware



Mono cavo ibrido