

Dati Motori MTXE

Modello	Coppia a 3000 rpm	Coppia Nominale Rotazione lenta < 100 rpm	Coppia di picco max	Velocità nominale	Poli	Kt	Inerzia senza freno	Inerzia con freno	L _{LL}	R _{LL}
MTXE	(Nm)	(Nm)	(Nm)	(rpm)		(Nm/A)	(kgm ²)	(kgm ²)	(mH)	(ohm)
403	3	3	8	3000	6	1,1	0,0006	0.0007	16.5	3.5
406	5.5	6	14				0,00134	0.0014	7.9	1.2
409	7	9	21				0,002	0.0021	4.6	0.7
412	4	12	36				0,0035	-	2,9	0.4

Note: Motore brushless 380Vac; Grado di protezione IP55; Classe di isolamento F (norme EN 60034-1); Accuratezza di rotazione DIN 42955-classe N o R; Vibrazioni a norma IEC 34-12; Velocità massima 4000 rpm; Termistore (pin 1 / 2 connettore encoder)

Codice: MTXE403–406–409–412 (senza freno); MTXE403F-406F-409F (con freno)

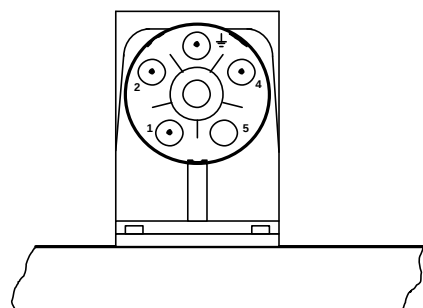
Per opzioni vedi:
stringa di codifica A-08-19

Trasduttore: Encoder 2048 ppr con sonde di commutazione sfasate di 120°, line transmitter linea bilanciata +5Vdc

Connettori motore

Connettore di potenza

Connettore di segnale



Funzioni:

Pin 1 = Fase U
Pin 2 = Fase V
Pin 3 = Ground
Pin 4 = Fase W
Pin 5 = Freno +24 Vcc
Pin 6 = Freno 0 Vcc
Se installato il freno è polarizzato

Funzione	Pin
Termistore PTC	1
Termistore PTC	2
Schermo	3
Sonda di commutazione S1	4
Sonda di commutazione S1 negata	5
Sonda di commutazione S2	6
Sonda di commutazione S2 negata	7
Sonda di commutazione S3	8
Sonda di commutazione S3 negata	9
Encoder canale A	10
Encoder canale Z	11
Encoder canale Z negato	12
Encoder canale A negato	13
Encoder canale B	14
Encoder canale B negato	15
Alimentazione encoder + 5 Vdc	16
Alimentazione encoder 0 V	17

Dati freno di stazionamento

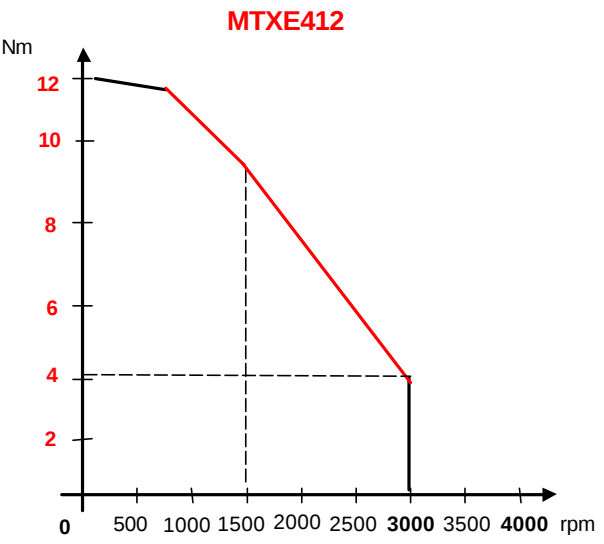
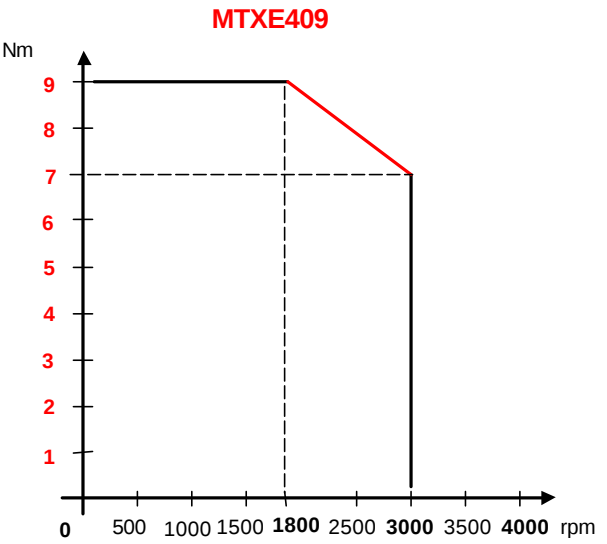
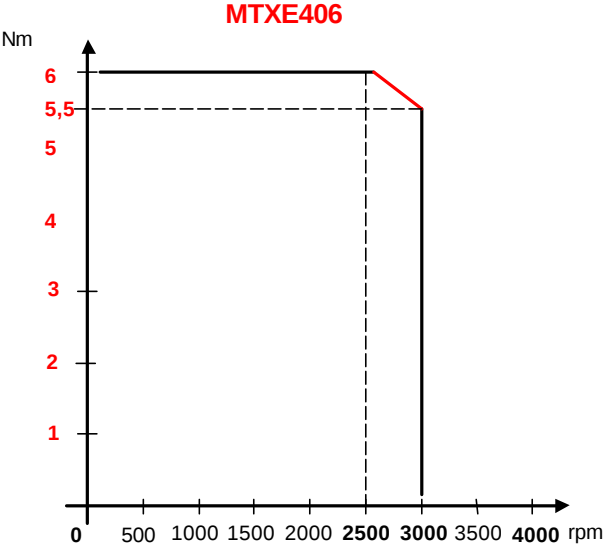
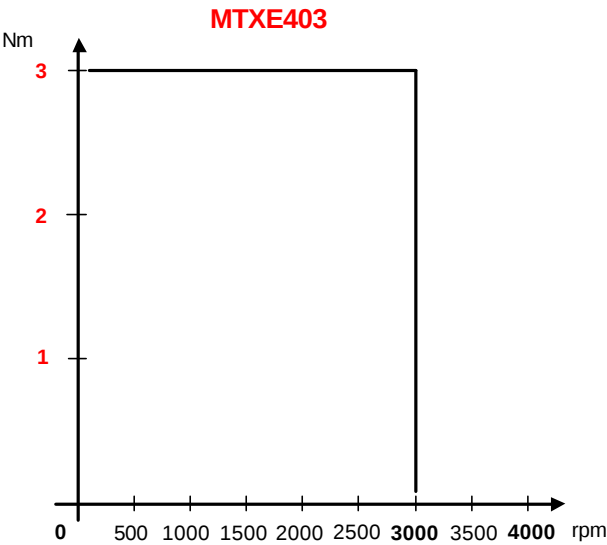
Dati Freno MTXE403 – 406 – 409

Coppia freno = 10 Nm
Inerzia = 1.07 kgcm²
Tempo di innesco = 13 msec
Tempo di rilascio = 43 msec

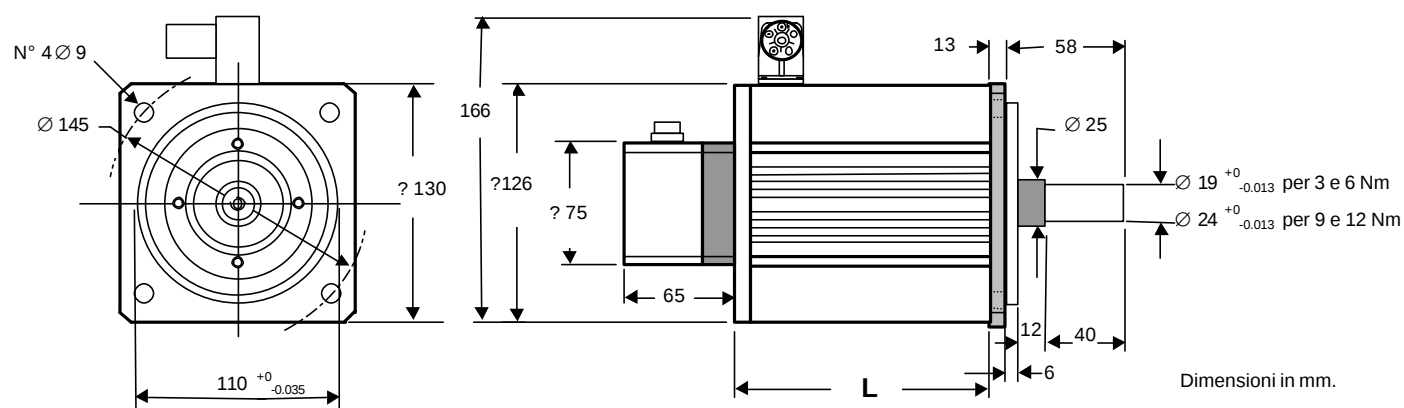
Potenza 15.6 W
24 Vdc

Per MTXE412 freno di stazionamento non disponibile

Curve Velocità / coppia
Temp. amb. Max. = 40°C



Dimensioni Meccaniche MTXE403 – 406 – 409



MTXE403 L= mm 104
MTXE403F L= mm 144

MTXE406 L= mm 144
MTXE406F L= mm 184

MTXE409 L= mm 184
MTXE409F L= mm 224

Dimensioni Meccaniche MTXE412

