

Scheda dati

Specifiche



MOT 1P 70MM IP54 640W ENC MLT 128 BR

BMI0703T02F

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 15 dic 2025

⚠ In esaurimento

Prezzo: 2.419,00 EUR

Presentazione

Compatibilità Gamma	Lexium 32i
Nome Dispositivo	BMI
Tipo Prodotto	Servo motore con stadio di potenza

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	8000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	115...230 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	100...240 V
Numero di fasi della rete	Monofase
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Limiti di frequenza della rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	3,5 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	10,5 A a 230 V per 3 s
Corrente di stallo continua	3,5 A
Coppia di stallo continua	3,4 Nm a 115...230 V monofase
Coppia di stallo max (picco)	8,6 Nm a 115 V monofase 8,6 Nm a 230 V monofase
Potenza nominale di uscita	700 W a 230 V monofase 400 W a 115 V monofase
Coppia nominale	2,9 Nm a 115 V monofase 2,2 Nm a 230 V monofase
Velocità nominale	3200 giri/min a 230 V monofase 1400 giri/min a 115 V monofase
Corrente massima Irms	17,8 A a 115 V, monofase 17,8 A a 230 V, monofase
Compatibilità prodotto	Unità di controllo azionamento LXM32i CANopen Unità di controllo azionamento LXM32i EtherCAT
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Senza seconda estremità dell'albero
Diametro dell'albero	14 mm
Lunghezza albero	30 mm
Tipo di encoder	Assoluto multigiro SinCos Hiperface

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	70 mm
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Costante coppia	0,81 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	54,44 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	1,78 kg.cm²
Resistenza statore	2,58 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	2,28 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	0,88 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	730 N a 1000 rpm 580 N a 2000 rpm 510 N a 3000 rpm 460 N a 4000 rpm 430 N a 5000 rpm 400 N a 6000 rpm
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Potenza di trazione del freno	5 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	339 mm
Numero di pacchi motore	3
Diametro collare di centraggio	60 mm
Profondità collare di centraggio	2,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	5,5 mm
diamtero del cerchio dei fori di montaggio	75...82 mm
Distanza albero-flangia	2,5 mm

Ambiente

Grado di protezione IP	IP54 albero: IP65 housing:
------------------------	-------------------------------

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	25,000 cm
Confezione 1: larghezza	18,600 cm
Confezione 1: profondità	55,000 cm
Peso imballo (Kg)	6,500 kg

Garanzia contrattuale



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.



[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Si

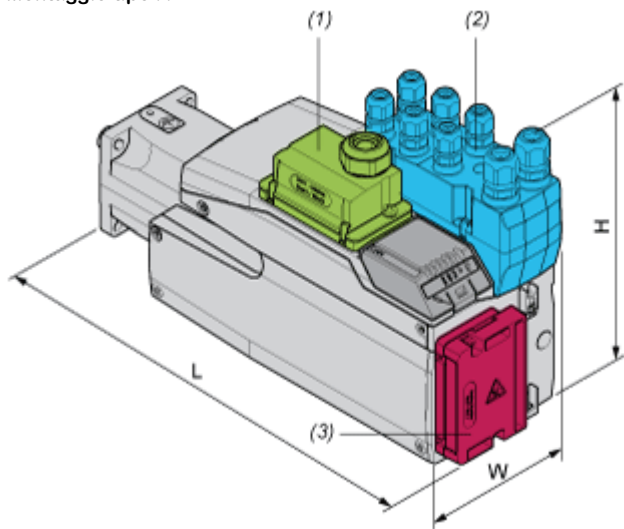
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Disegni dimensionali

Dimensioni esterne

Con resistenza di frenatura standard
Montaggio tipo A



- (1) Modulo per tensione di alimentazione
- (2) Modulo I/O
- (3) Resistenza di frenatura standard

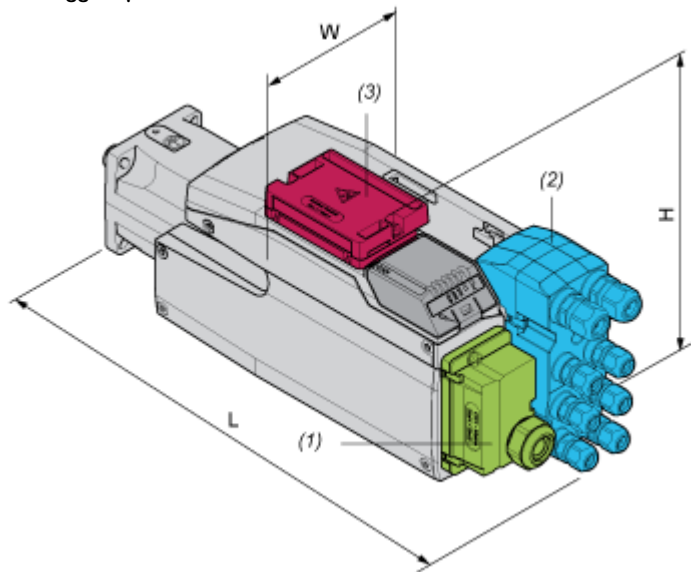
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	360

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,36	14,17

Montaggio tipo B



- (1) Modulo per tensione di alimentazione
- (2) Modulo I/O

(3) Resistenza di frenatura standard

Dimensioni in mm

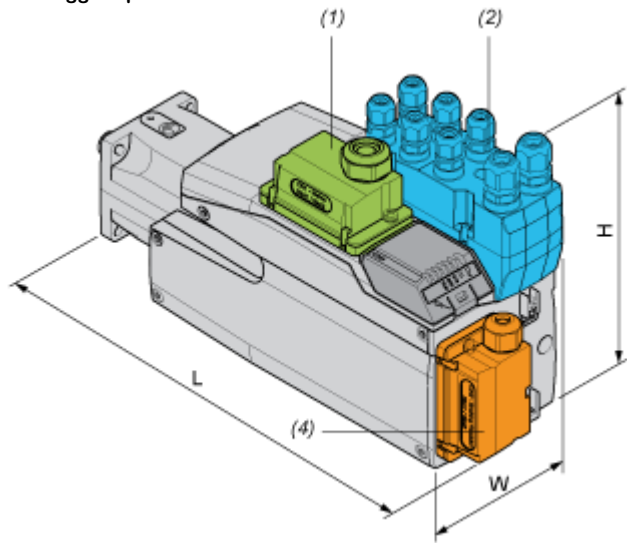
W	H	L
99	138,5	409

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	5,45	16,1

Con resistenza di frenatura esterno

Montaggio tipo C



- (1) Modulo per tensione di alimentazione
- (2) Modulo I/O
- (4) Resistenza di frenatura esterna

Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	372

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,36	14,65

Montaggio tipo D



- (1) Modulo per tensione di alimentazione
- (2) Modulo I/O
- (4) Resistenza di frenatura esterna

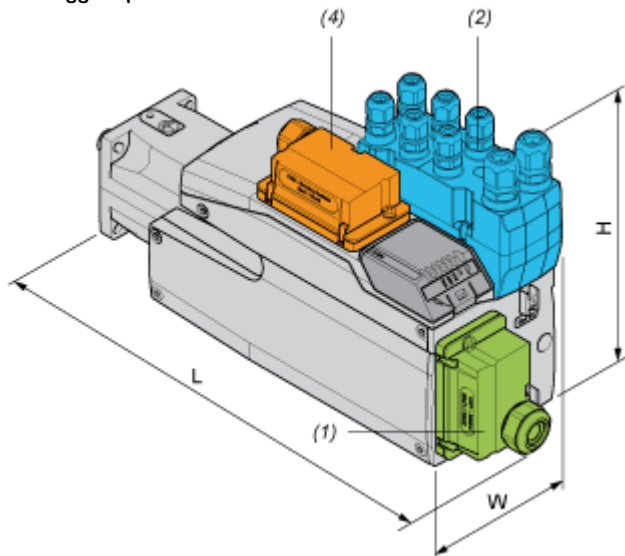
Dimensioni in mm

W	H	L
99	160	409

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	6,3	16,1

Montaggio tipo E



- (1) Modulo per tensione di alimentazione
- (2) Modulo I/O
- (4) Resistenza di frenatura esterna

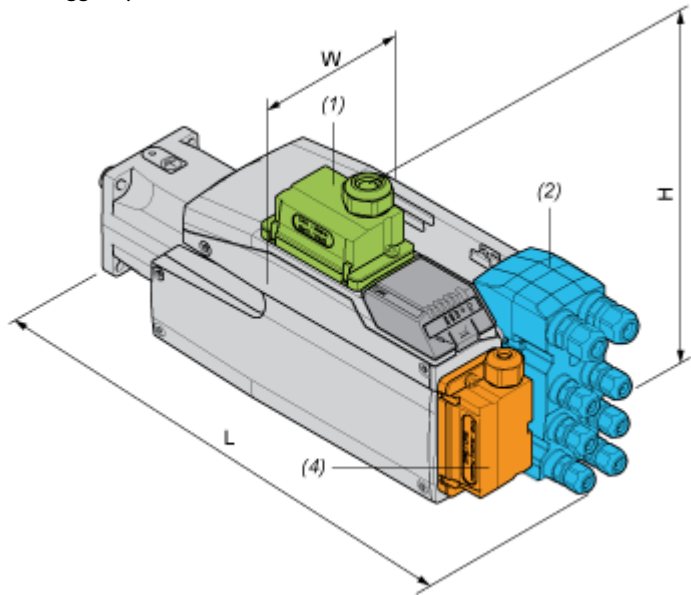
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	399

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,36	15,71

Montaggio tipo F



- (1) Modulo per tensione di alimentazione
- (2) Modulo I/O
- (4) Resistenza di frenatura esterna

Dimensioni in mm

W	H	L
99	180	409

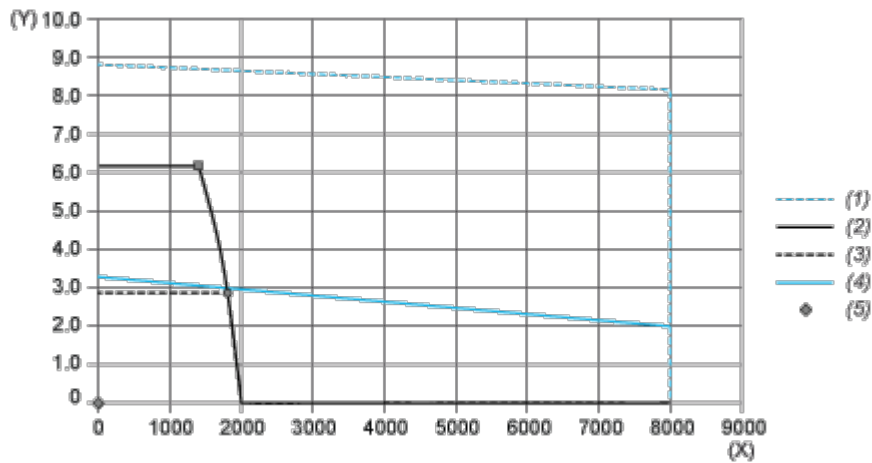
Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,09	16,1

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione monofase 115 V

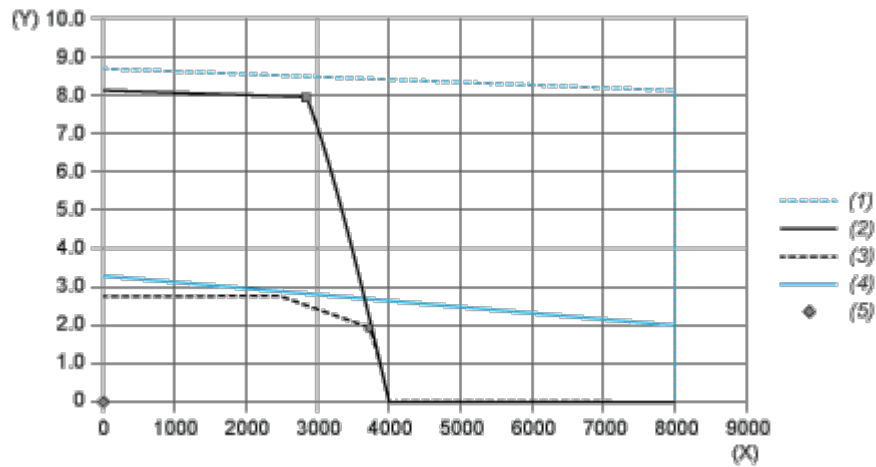


- (X) Velocità (rpm)
- (Y) Coppia (N m)
- (1) Picco motore
- (2) Picco azionamento
- (3) Cont azionamento
- (4) Cont motore
- (5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	889 W	1360 rpm	6,24 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	501 W	1680 rpm	2,85 N m

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione monofase 230 V



- (X) Velocità (rpm)
- (Y) Coppia (N m)
- (1) Picco motore
- (2) Picco azionamento
- (3) Cont azionamento
- (4) Cont motore
- (5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	2314 W	2800 rpm	7,89 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	738 W	3600 rpm	1,96 N m