

# Scheda dati

Specifiche



## MOT 1P 70MM IP54 640W ENC MLT 16 BR

BMI0702T07F

**Prezzo: 2.119,00 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	2,6 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	10,5 A a 230 V per 1 s
Corrente di stallo continua	2,6 A
Coppia di stallo continua	2,48 Nm a 115...230 V monofase
Coppia di stallo max (picco)	6,6 Nm a 115 V monofase 6,6 Nm a 230 V monofase
Potenza nominale di uscita	700 W a 230 V monofase 400 W a 115 V monofase
Coppia nominale	2,2 Nm a 115 V monofase 1,7 Nm a 230 V monofase
Velocità nominale	4000 giri/min a 230 V monofase 1700 giri/min a 115 V monofase
Corrente massima Irms	17,7 A a 230 V, monofase 17,7 A a 115 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	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	Assoluto multigiro SinCos Hiperface
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro x 4096 giri

<b>Freno di stazionamento</b>	Con
<b>Coppia di attesa</b>	3 Nm freno di stazionamento
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Flangia standard internazionale
<b>Dimensione flangia</b>	70 mm
<b>Collegamento elettrico</b>	Connettore scheda circuito stampato
<b>Costante coppia</b>	0,63 Nm/A a 20 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	42,1 V/krpm a 20 °C
<b>Numero di poli motore</b>	10
<b>Inerzia del rotore</b>	1,24 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	2,7 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	7,8 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	2,89 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	710 N a 1000 rpm 560 N a 2000 rpm 490 N a 3000 rpm 450 N a 4000 rpm 410 N a 5000 rpm 390 N a 6000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Potenza di trazione del freno</b>	5 W
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>Lunghezza</b>	306 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	2
<b>Diametro collare di centraggio</b>	60 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	2,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	5,5 mm
<b>Diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	75...82 mm
<b>Distanza albero-flangia</b>	2,5 mm

## Ambiente

<b>Grado di protezione IP</b>	IP54 albero: IP65 housing:
-------------------------------	-------------------------------

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	25,8 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	20,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	59,0 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	5,4 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	8
<b>Confezione 2: altezza</b>	77,0 cm

---

Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	51,7 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



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	<b>Si</b>
Imballaggio senza plastica	<b>No</b>
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Senza PVC	<b>Si</b>

## Use Again

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

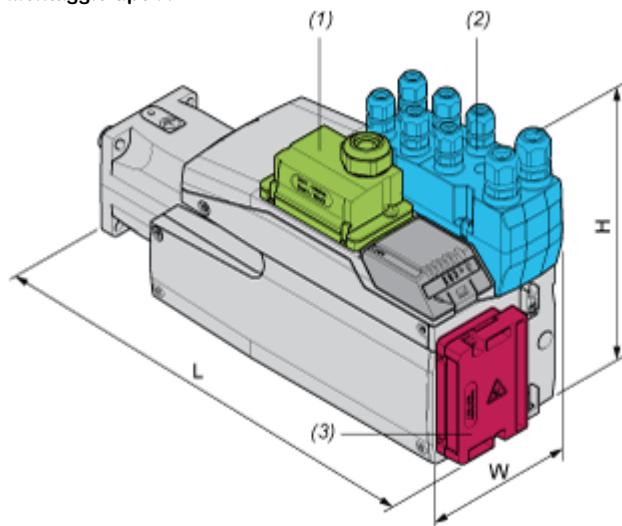
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	<b>Si</b>
Etichetta RAEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## 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

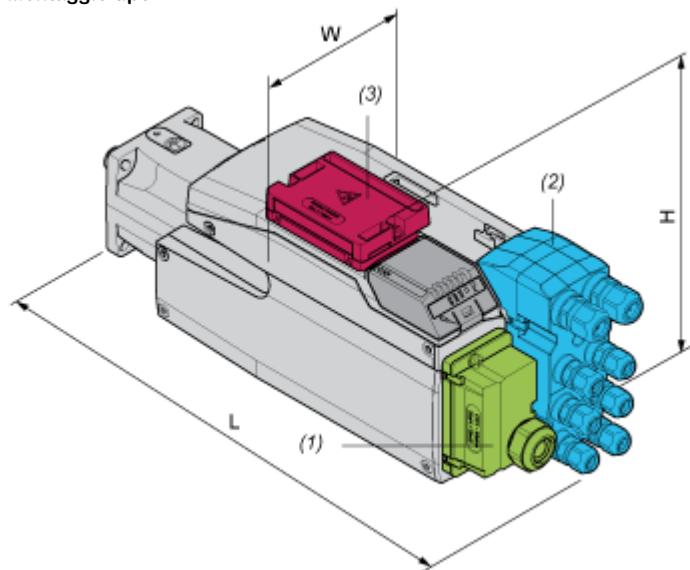
## Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	327

## Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,36	12,87

## Montaggio tipo B



(1) Modulo per tensione di alimentazione

(2) Modulo I/O

(3) Resistenza di frenatura standard

Dimensioni in mm

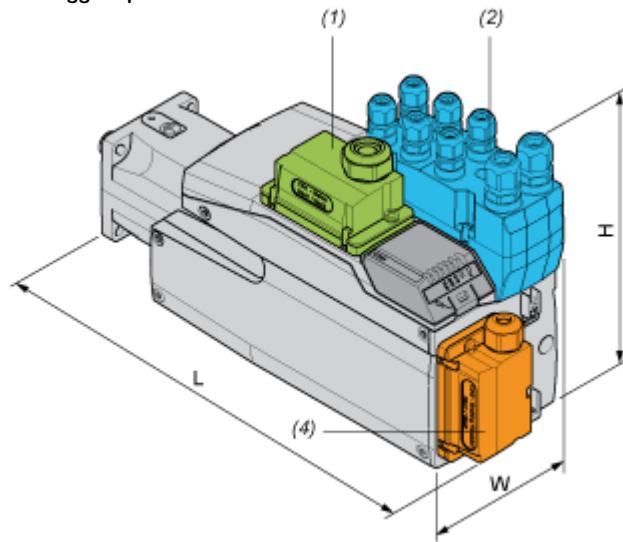
W	H	L
99	138,5	376

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	5,45	14,8

#### Con resistenza di frenatura esterno

Montaggio tipo C



(1) Modulo per tensione di alimentazione

(2) Modulo I/O

(4) Resistenza di frenatura esterna

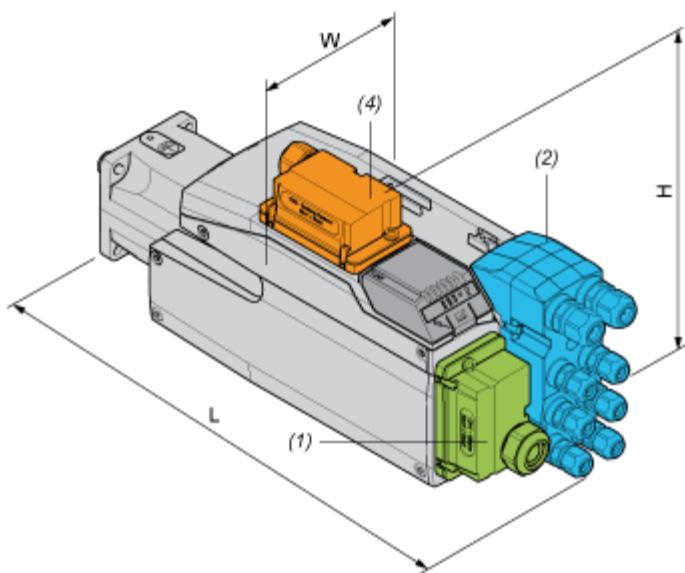
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	339

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,36	13,35

Montaggio tipo D



(1) Modulo per tensione di alimentazione

(2) Modulo I/O

(4) Resistenza di frenatura esterna

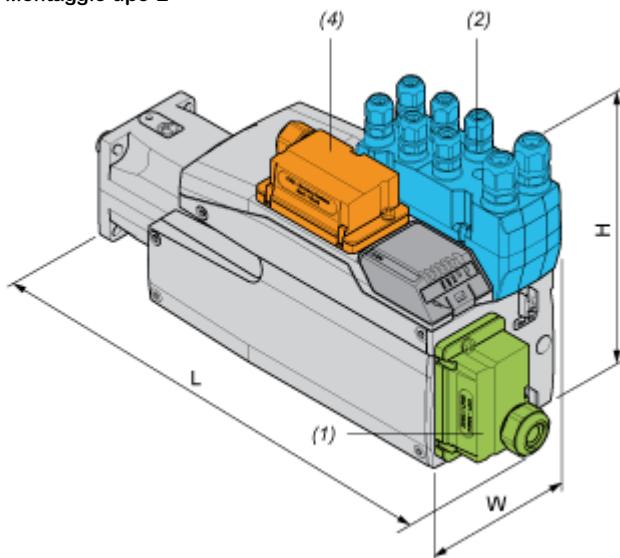
Dimensioni in mm

W	H	L
99	160	376

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	6,3	14,8

Montaggio tipo E



(1) Modulo per tensione di alimentazione

(2) Modulo I/O

(4) Resistenza di frenatura esterna

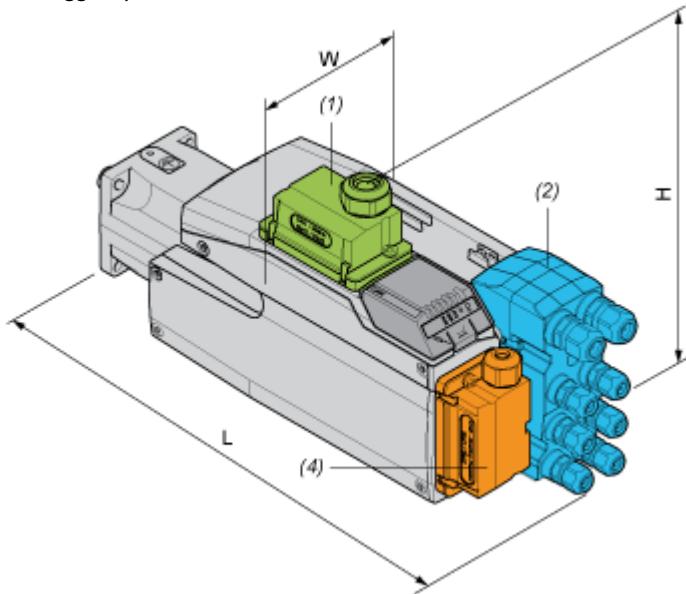
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	366

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,36	14,41

## 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	376

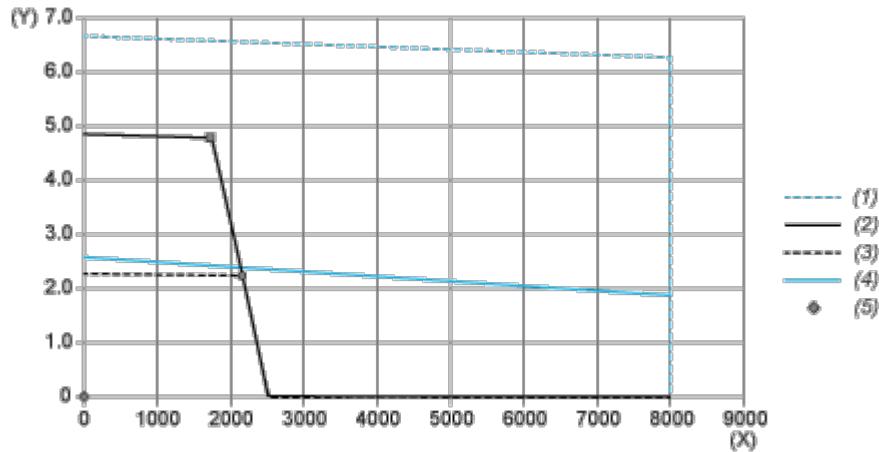
Dimensioni in pollici

W	H	L
3,90	7,09	14,8

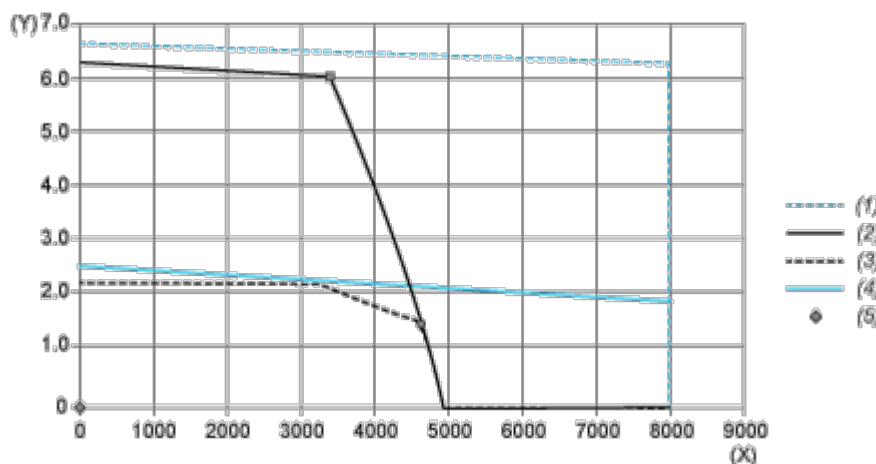
## Curve di prestazioni

Curve prestazioni

## Curve di coppia/velocità con alimentazione monofase 115 V



		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	860 W	1760 rpm	4,67 N m
Cont. max Potenza (Azioneamento)	●	499 W	2160 rpm	2,21 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.	■	2129 W	3360 rpm	6,05 N m
Cont. max Potenza (Azioneamento)	●	736 W	4640 rpm	1,51 N m