

# Scheda dati

Specifiche



## MOT 3P 70MM IP54 860W ENC MLT 128 BR

BMI0703P02F

**Prezzo: 2.464,00 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]	208...480 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	208...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
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 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	6 A a 400 V per 3 s
Corrente di stallo continua	2 A
Coppia di stallo continua	3,4 Nm a 208...480 V trifase
Coppia di stallo max (picco)	8,6 Nm a 208 V trifase 8,6 Nm a 400 V trifase 8,6 Nm a 480 V trifase
Potenza nominale di uscita	900 W a 400 V trifase 900 W a 480 V trifase 450 W a 208 V trifase
Coppia nominale	2,9 Nm a 208 V trifase 2,7 Nm a 400 V trifase 2,3 Nm a 480 V trifase
Velocità nominale	3300 giri/min a 400 V trifase 1600 giri/min a 208 V trifase 3900 giri/min a 480 V trifase
Corrente massima Irms	12,5 A a 400 V, trifase 12,5 A a 480 V, trifase 12,5 A a 208 V, trifase
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

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

Lunghezza albero	30 mm
Tipo di encoder	Assoluto multigiro SinCos Hiperface
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	1,41 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	95,39 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	1,78 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	7,99 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	25,6 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	3,2 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
diametro 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	25,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,6 cm
Confezione 1: profondità	55,0 cm
Peso imballo (Kg)	6,5 kg

# Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)

18

## 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

 <b>Materiali e imballaggio</b>	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<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	Si

### Use Again

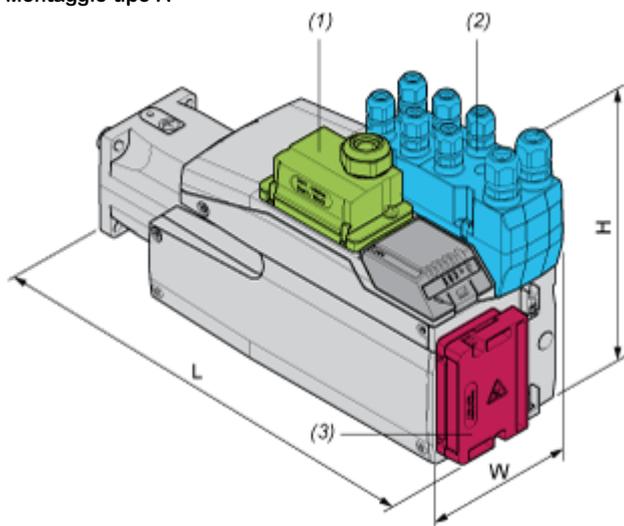
 <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b>	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## 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

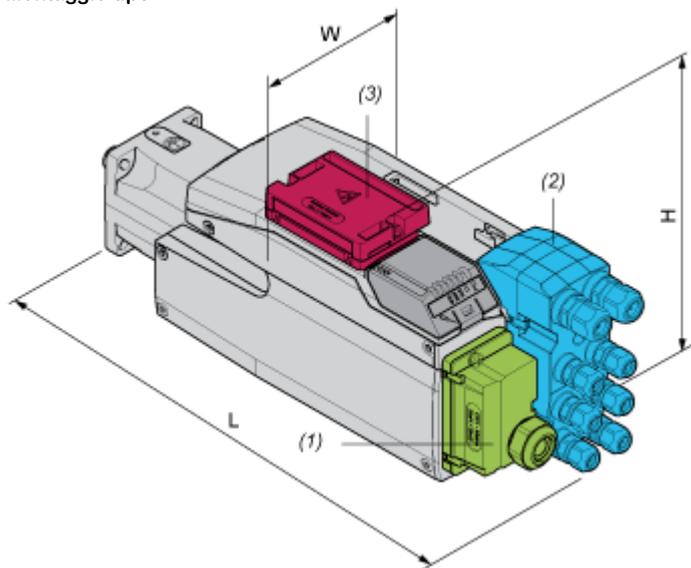
#### Dimensioni in mm

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

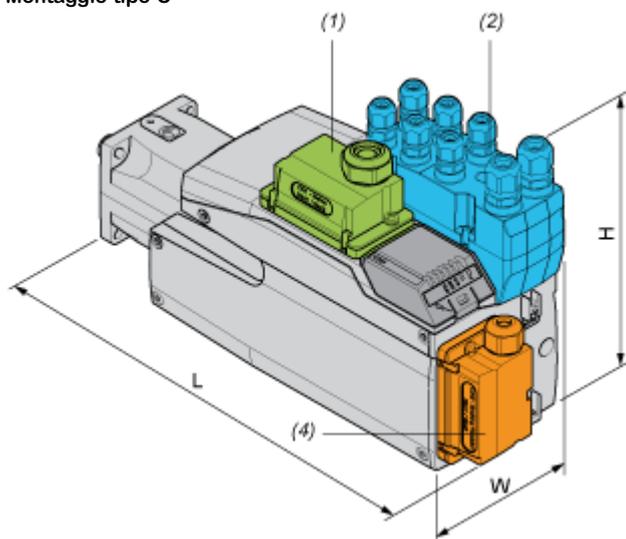
W	H	L
99	138,5	409

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

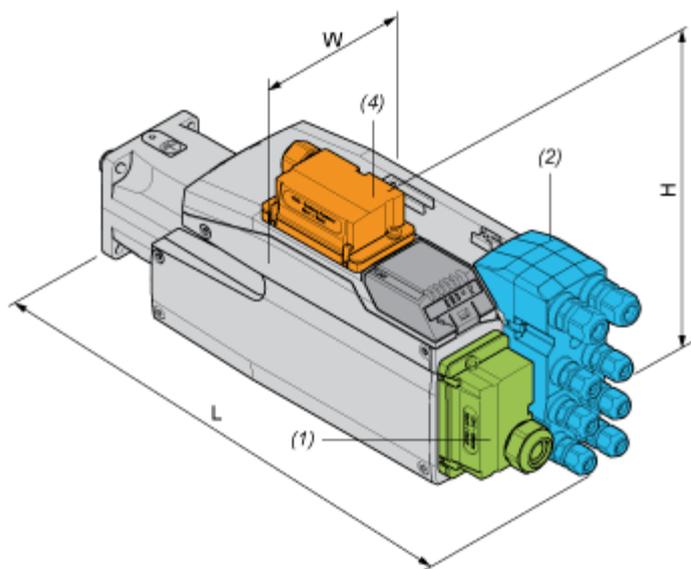
Dimensioni in mm

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

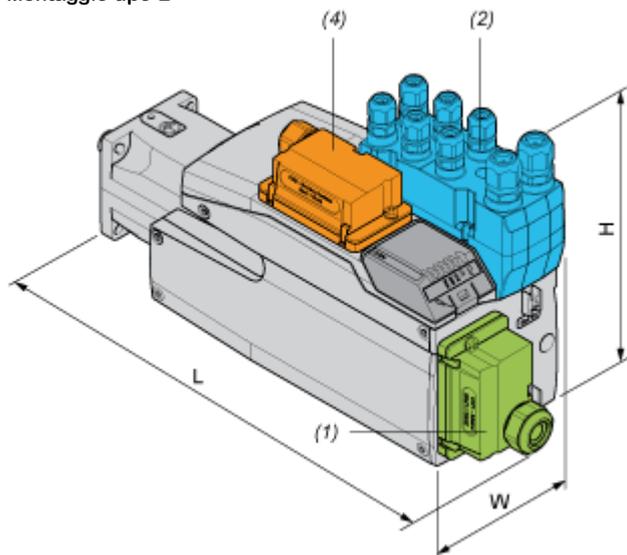
Dimensioni in mm

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

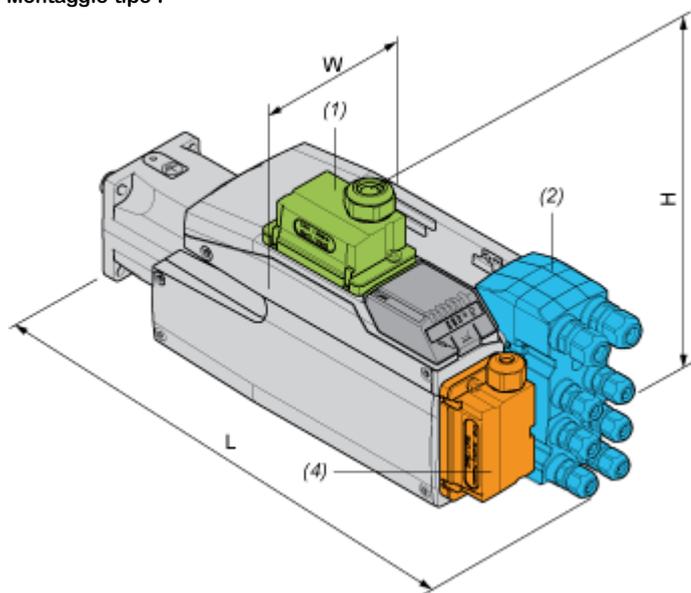
Dimensioni in mm

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

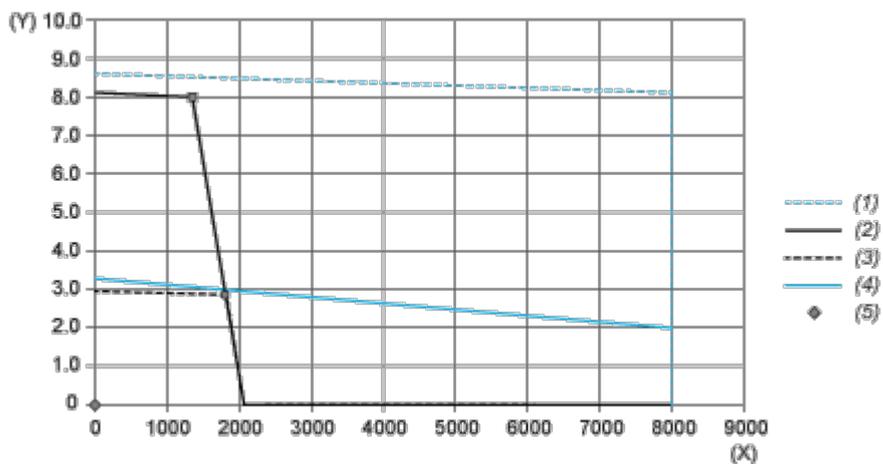
Dimensioni in pollici

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

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 208 V



(X) Velocità (rpm)

(Y) Coppia (N m)

(1) Picco motore

(2) Picco azionamento

(3) Cont azionamento

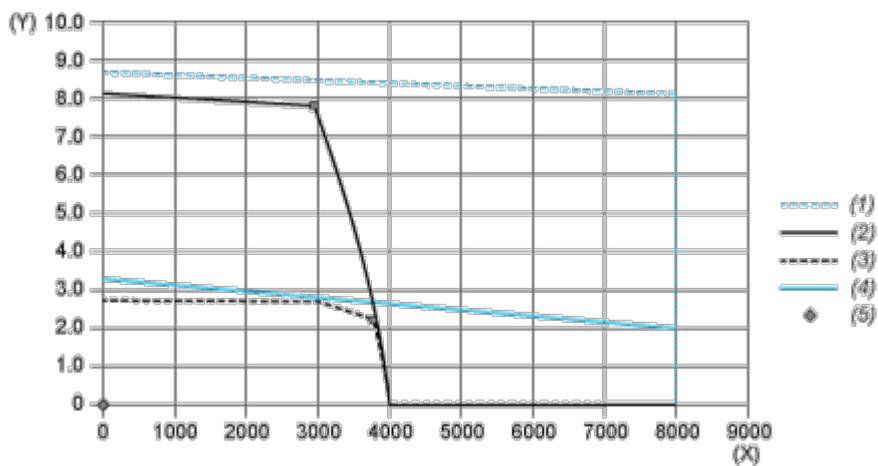
(4) Cont motore

(5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	1138 W	1360 rpm	7,99 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	564 W	1840 rpm	2,93 N m

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 400 V

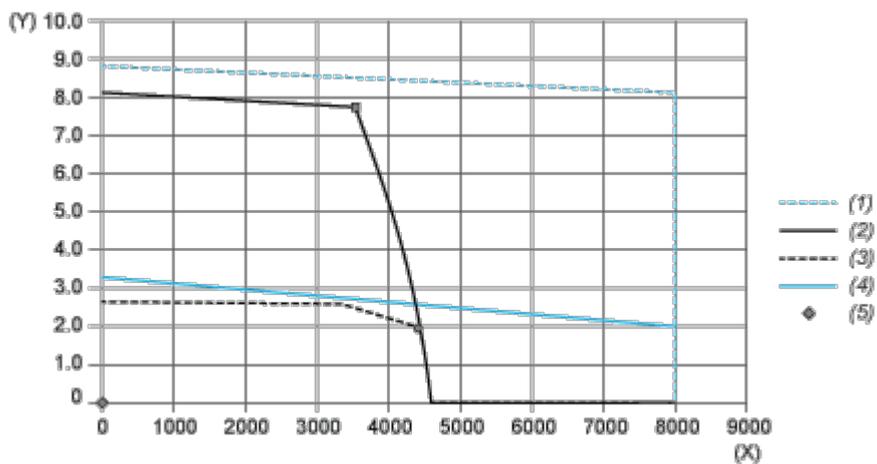


- (X) Velocità (rpm)
- (Y) Coppia (N m)
- (1) Picco motore
- (2) Picco azionamento
- (3) Cont azionamento
- (4) Cont motore
- (5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	2390 W	2960 rpm	7,71 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	895 W	3760 rpm	2,27 N m

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 480 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.	■	2915 W	3600 rpm	7,73 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	945 W	4560 rpm	1,98 N m