

# Scheda dati

Specifiche



## MOT 1P 100MM IP54 1,3KW ENC SGT 16

BMI1002T06A

**Prezzo: 1.573,00 EUR**

### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	6000 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	6 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	18 A a 230 V per 3 s
Corrente di stallo continua	6 A
Coppia di stallo continua	6 Nm a 115...230 V monofase
Coppia di stallo max (picco)	14,5 Nm a 115 V monofase 14,5 Nm a 230 V monofase
Potenza nominale di uscita	750 W a 115 V monofase 1300 W a 230 V monofase
Coppia nominale	5,4 Nm a 115 V monofase 4,4 Nm a 230 V monofase
Velocità nominale	1400 giri/min a 115 V monofase 3000 giri/min a 230 V monofase
Corrente massima Irms	30 A a 115 V, monofase 30 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	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Tipo di encoder	Absolute monogiro SinCos Hiperface
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro

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

<b>Freno di stazionamento</b>	Senza
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Flangia standard internazionale
<b>Dimensione flangia</b>	100 mm
<b>Collegamento elettrico</b>	Connettore scheda circuito stampato
<b>Costante coppia</b>	0,89 Nm/A a 20 °C
<b>Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)</b>	58,5 V/krpm a 20 °C
<b>Numero di poli motore</b>	10
<b>Inerzia del rotore</b>	6,28 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Resistenza statore</b>	1,08 Ohm a 20 °C
<b>Induttanza statore</b>	4,7 mH a 20 °C
<b>Costante tempo dello statore elettrico</b>	4,35 ms a 20 °C
<b>Forza radiale max Fr</b>	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm 580 N a 5000 rpm
<b>Forza assiale max Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Convezione naturale
<b>lunghezza</b>	273 mm
<b>Numero di pacchi motore</b>	2
<b>Diametro collare di centraggio</b>	95 mm
<b>Profondità collare di centraggio</b>	3,5 mm
<b>Numero di fori di montaggio</b>	4
<b>Diametro dei fori di montaggio</b>	9 mm
<b>diametro del cerchio dei fori di montaggio</b>	115 mm
<b>Distanza albero-flangia</b>	3,5 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>	20 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	25,8 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	56,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	9,5 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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

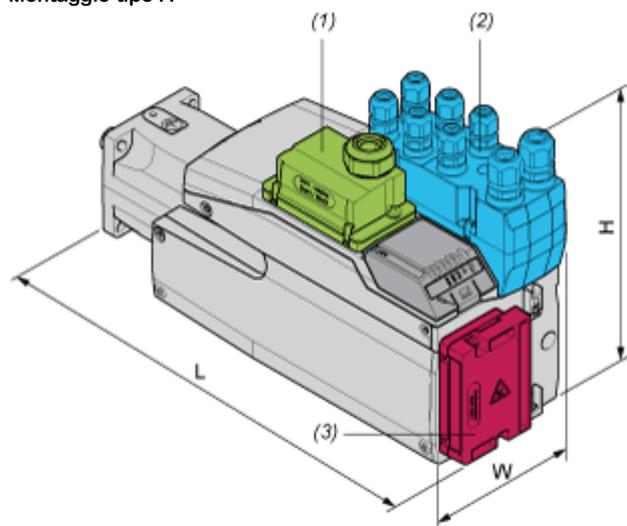
 <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b>	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## 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

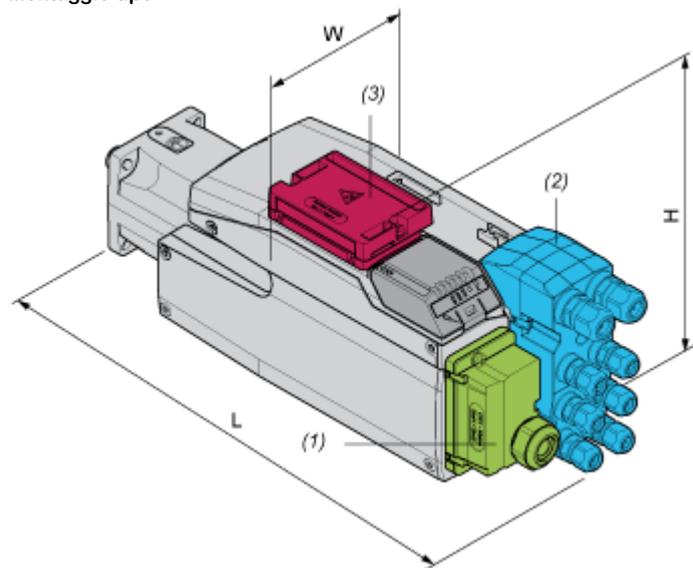
#### Dimensioni in mm

W	H	L
132,6	217	294

#### Dimensioni in pollici

W	H	L
5,22	8,54	11,57

##### Montaggio tipo B



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

(3) Resistenza di frenatura standard

Dimensioni in mm

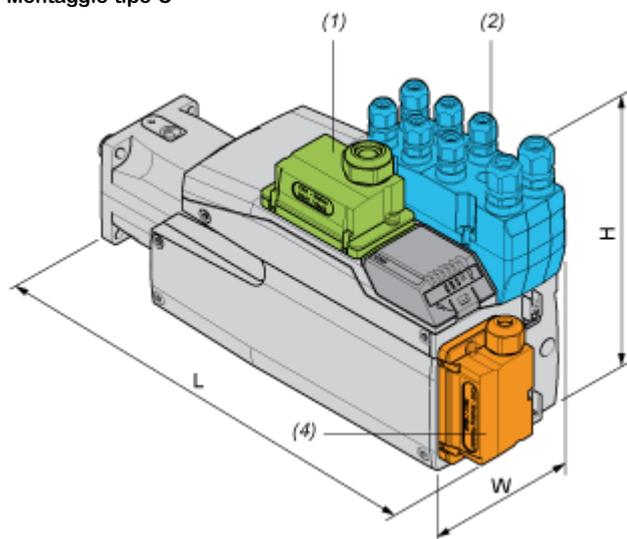
W	H	L
132,6	168	343

Dimensioni in pollici

W	H	L
5,22	6,61	13,5

## Con resistenza di frenatura esterno

### Montaggio tipo C



(1) Modulo per tensione di alimentazione

(2) Modulo I/O

(4) Resistenza di frenatura esterna

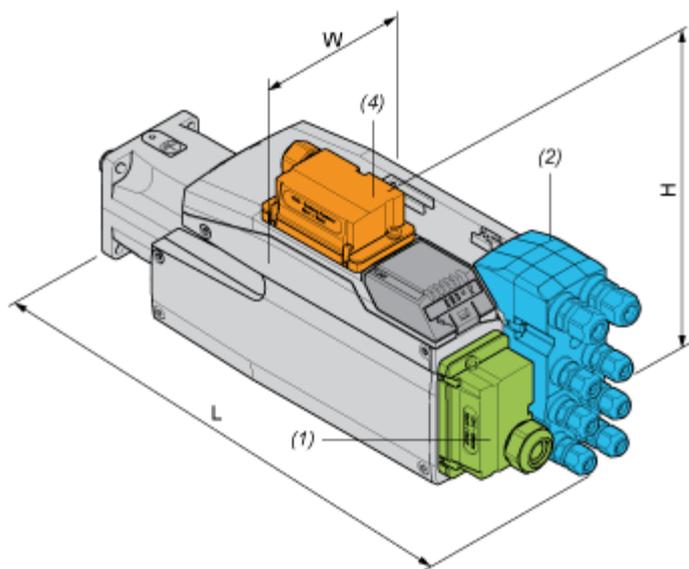
Dimensioni in mm

W	H	L
132,6	217	306

Dimensioni in pollici

W	H	L
5,22	8,54	12,05

### Montaggio tipo D



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

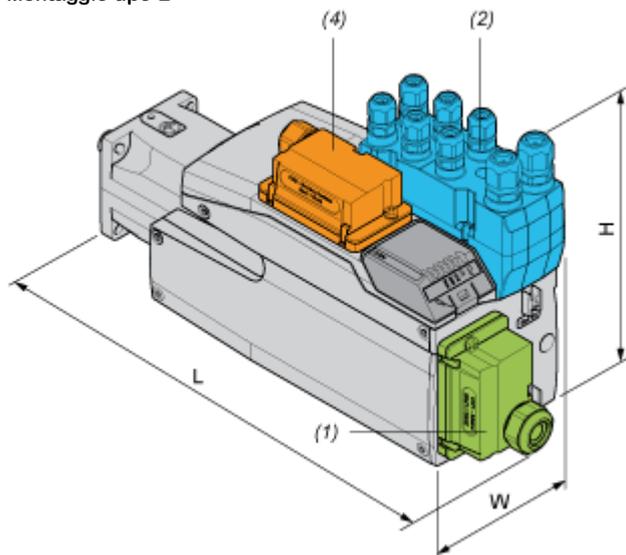
Dimensioni in mm

W	H	L
132,6	180	343

Dimensioni in pollici

W	H	L
5,22	7,09	13,5

Montaggio tipo E



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

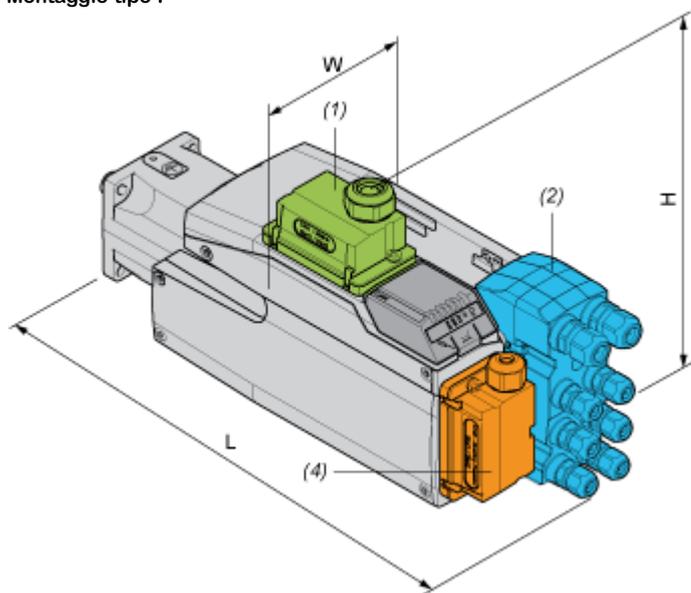
Dimensioni in mm

W	H	L
132,6	217	333

Dimensioni in pollici

W	H	L
5,22	8,54	13,11

Montaggio tipo F



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

Dimensioni in mm

W	H	L
132,6	206,5	343

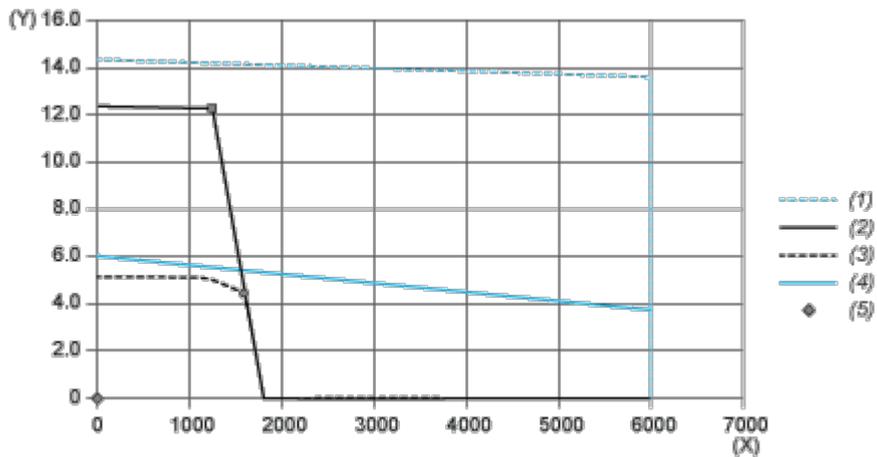
Dimensioni in pollici

W	H	L
5,22	8,13	13,5

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

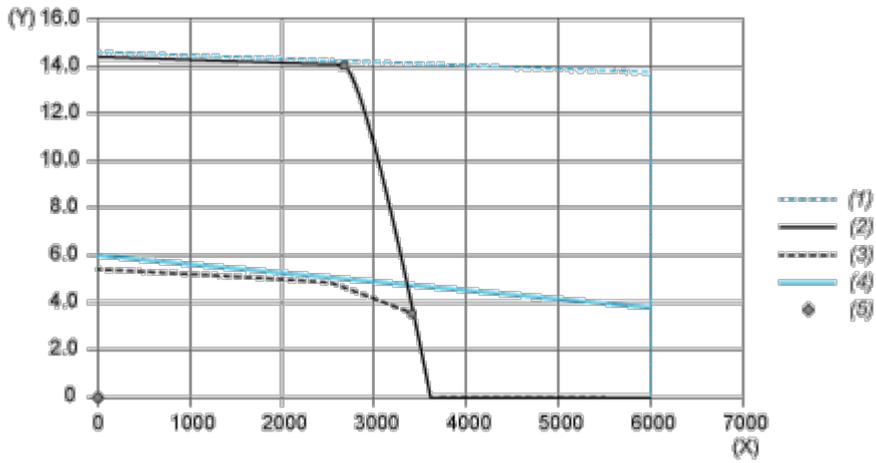
(4) Cont motore

(5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	1721 W	1380 rpm	11,91 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	757 W	1620 rpm	4,46 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.	■	4069 W	2760 rpm	14,08 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	1257 W	3420 rpm	3,51 N m