

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	Assoluto 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

Freno di stazionamento	Senza
Supporto Di Montaggio	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Costante coppia	0,89 Nm/A a 20 °C
Costante della forza elettromotrice inversa (f.e.m.)	58,5 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	6,28 kg.cm²
Resistenza statore	1,08 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	4,7 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,35 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	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
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
lunghezza	273 mm
Numero di pacchi motore	2
Diametro collare di centraggio	95 mm
Profondità collare di centraggio	3,5 mm
Numero di fori di montaggio	4
Diametro dei fori di montaggio	9 mm
Diametro del cerchio dei fori di montaggio	115 mm
Distanza albero-flangia	3,5 mm

Ambiente

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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	20 cm
Confezione 1: larghezza	25,8 cm
Confezione 1: profondità	56,5 cm
Confezione 1: peso	9,5 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

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](#) >

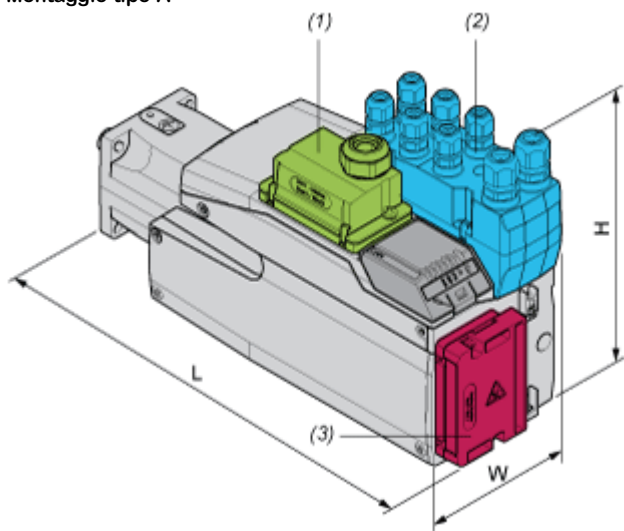
[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS Unione europea	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Senza PVC	Sì
Use Again	
 Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

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

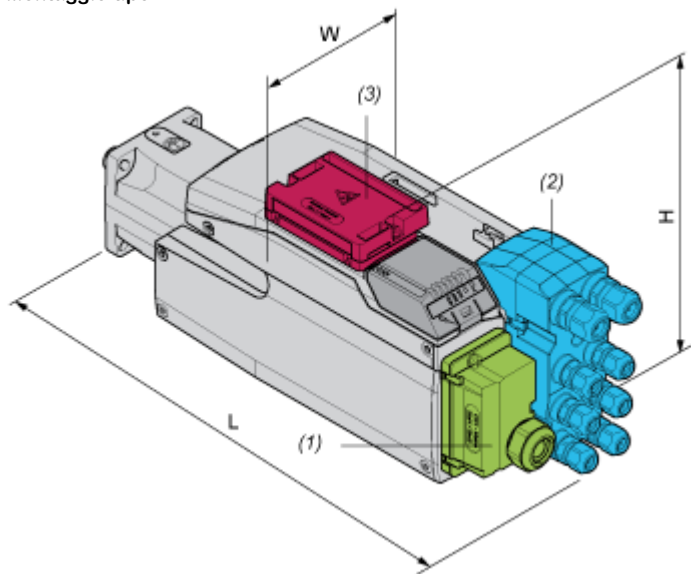
Dimensioni in mm

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

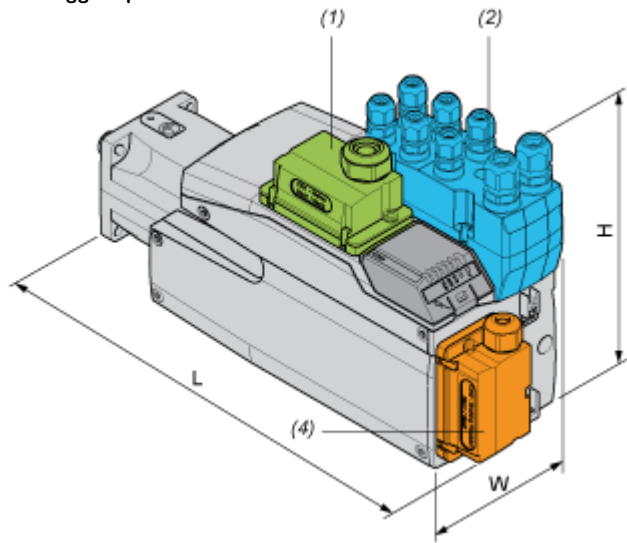
W	H	L
132,6	168	343

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

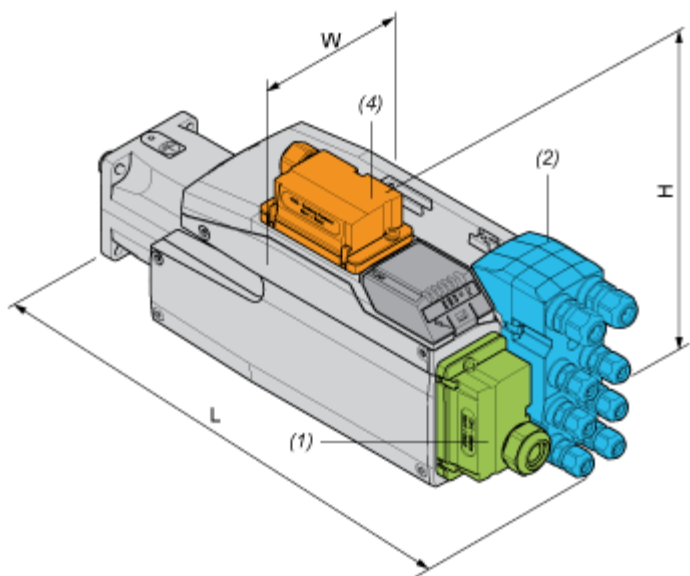
Dimensioni in mm

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

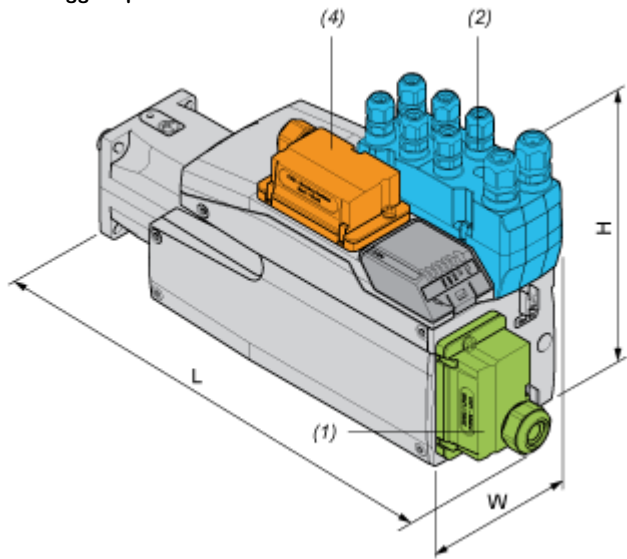
Dimensioni in mm

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

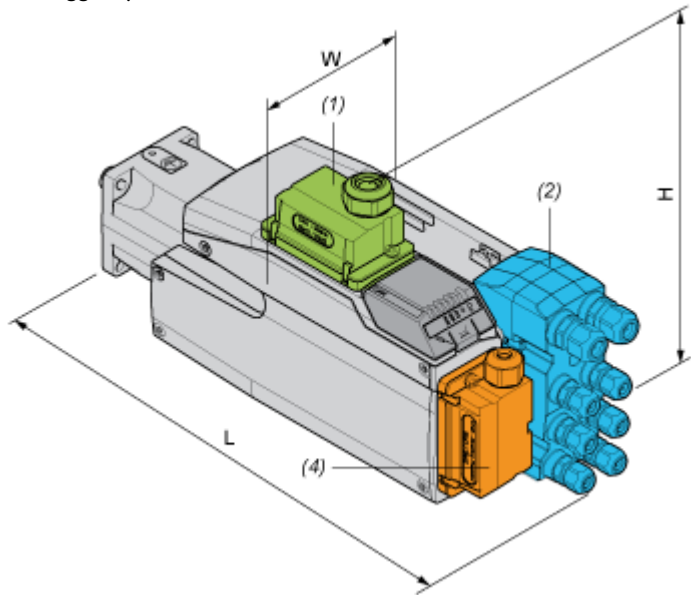
Dimensioni in mm

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

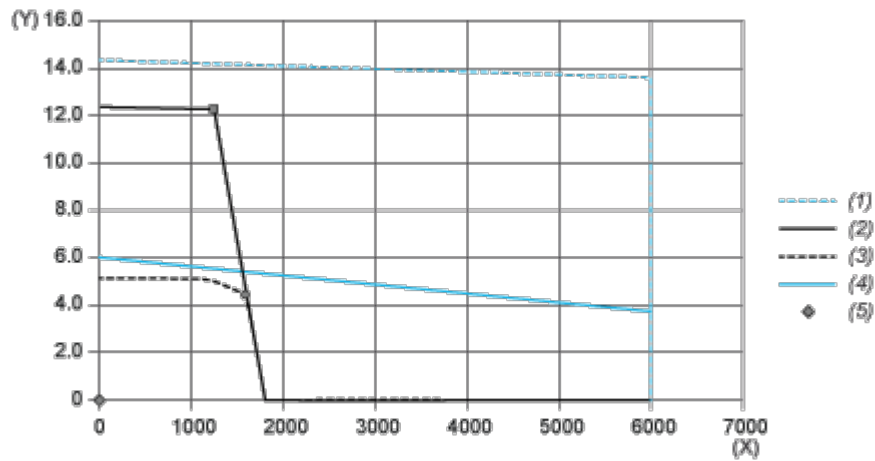
Dimensioni in pollici

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

Curve di prestazioni

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione monofase 115 V

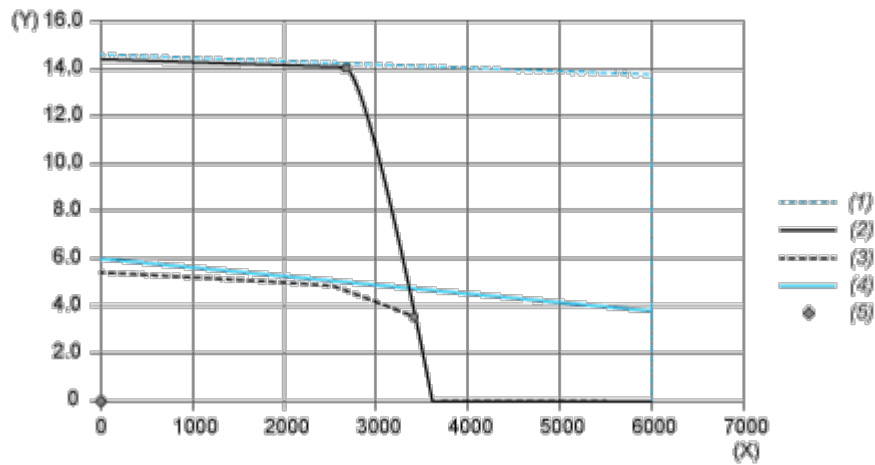


- (X) Velocità (rpm)
- (Y) Coppia (N m)
- (1) Picco motore
- (2) Picco azionamento
- (3) Cont azionamento
- (4) Cont motore
- (5) Punto operativo

		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