



### Presentazione

Compatibilità gamma	Lexium 32i
Nome dispositivo	BMI
Tipo prodotto	Servo motor with power stage

### 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 frequenza di rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	2,6 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	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
Nominal speed	4000 rpm a 230 V monofase 1700 rpm a 115 V monofase
Irms corrente max	17,7 A a 230 V, monofase 17,7 A a 115 V, monofase
Compatibilità prodotto	Drive control unit LXM32i CANopen[RETURN]Drive control unit LXM32i EtherCAT
Tipo di albero	Con chiavetta
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Larghezza chiave	4 mm
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto multigirotto
Risoluzione del segnale velocità	32768 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	70 mm
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato
Costante coppia	0,63 Nm/A a 20 °C
Back emf constant	42,1 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	10

Inerzia del rotore	1,13 kg.cm <sup>2</sup>
Resistenza statore	2,7 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	7,8 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	2,89 ms a 20 °C
Forza radiale max Fr	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
Forza assiale max Fa	0,2 x Fr
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	268 mm
Number of motor stacks	2
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 shaft: IP65 housing:
------------------------	------------------------------

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	26,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	59,0 cm
Confezione 1: peso	5,4 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	 <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

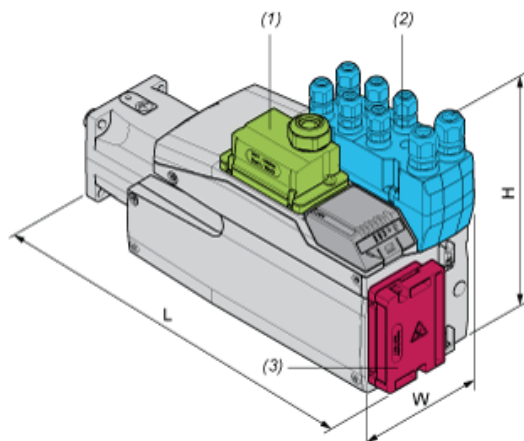
## Garanzia contrattuale

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

## 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

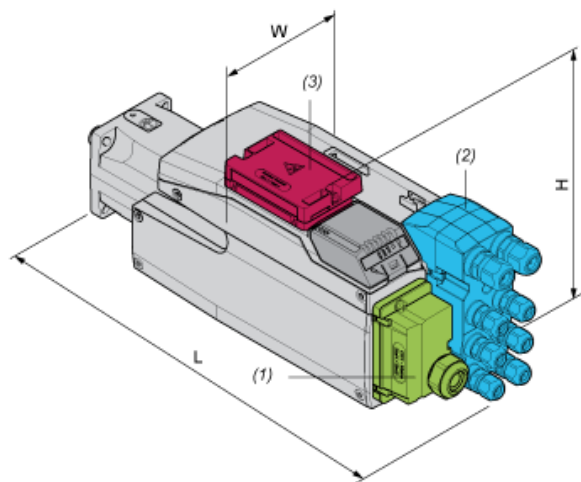
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	289

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,9	7,36	11,38

Montaggio tipo B



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

Dimensioni in mm

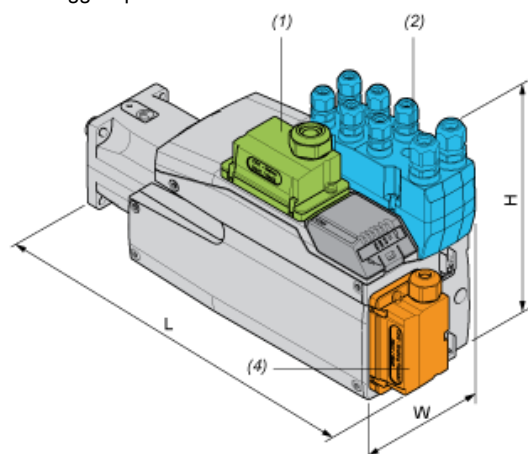
W	H	L
99	138,5	338

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,9	5,45	13,31

## Con resistenza di frenatura esterno

Montaggio tipo C



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

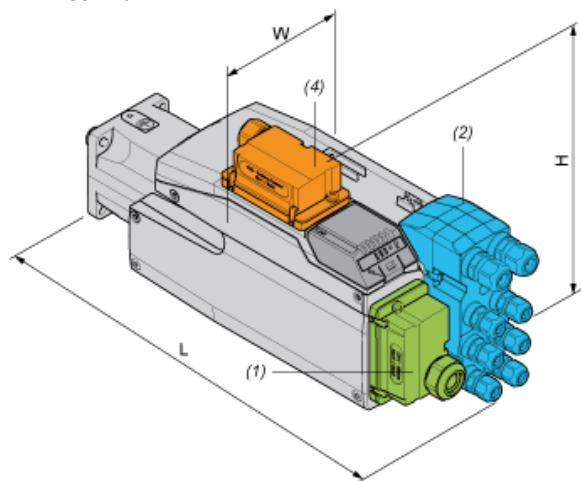
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	301

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,9	7,36	11,85

Montaggio tipo D



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

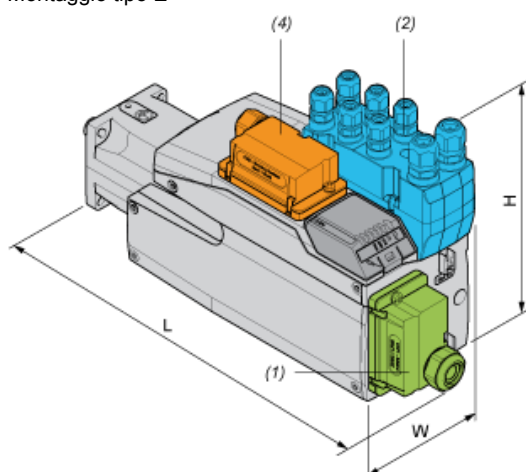
Dimensioni in mm

W	H	L
99	160	338

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,9	6,3	13,31

### Montaggio tipo E



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

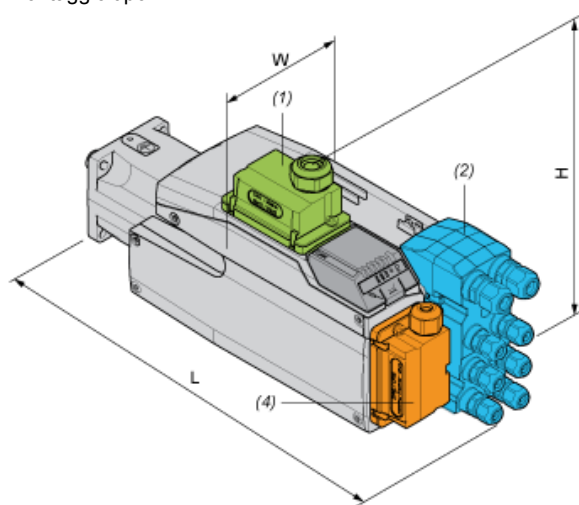
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	328

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,9	7,36	12,91

### Montaggio tipo F



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

Dimensioni in mm

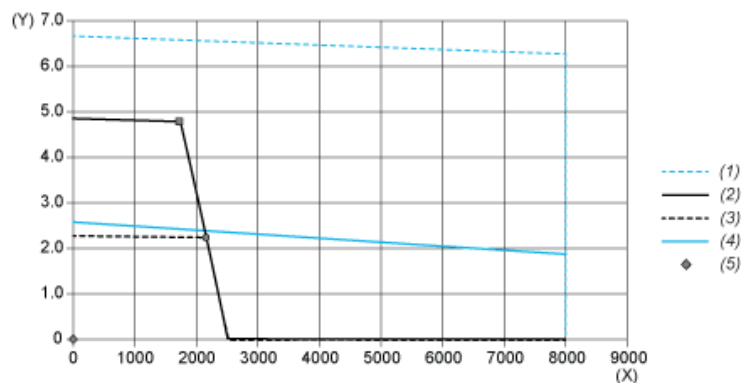
W	H	L
99	180	338

Dimensioni in pollici

W	H	L
3,9	7,09	13,31

## Curve prestazioni

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

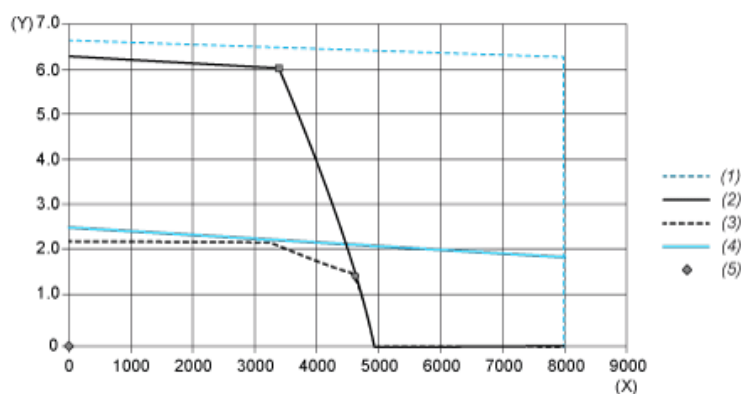


- (X) Velocità (rpm)  
(Y) Coppia (N m)  
(1) Picco motore  
(2) Picco azionamento  
(3) Cont. azionamento  
(4) Cont. motore  
(5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	860 W	1760 rpm	4,67 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	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 (Azionamento)	●	736 W	4640 rpm	1,51 N m