



### Presentazione

Compatibilità gamma	Lexion 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	Liscio
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto multigiro
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Con
Coppia di attesa	3 Nm freno di stazionamento
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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.  
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.  
È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.  
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Inerzia del rotore	1,24 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
Brake pull-in power	5 W
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Lunghezza	306 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	<input checked="" type="checkbox"/> <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	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
Informazioni ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<input checked="" type="checkbox"/> <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

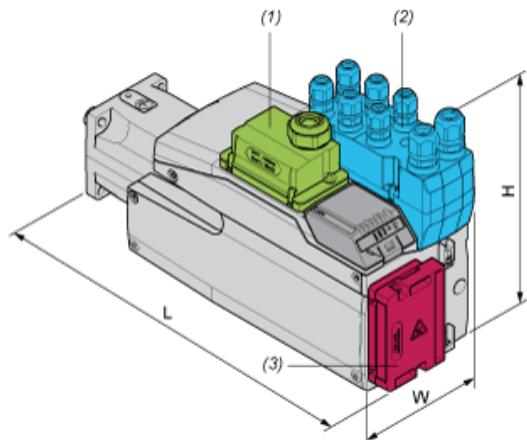
## Garanzia contrattuale

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

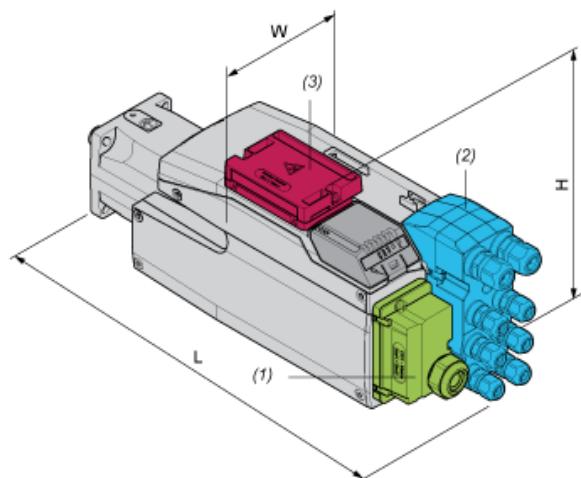
Dimensioni in mm

W	H	L
99	187	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

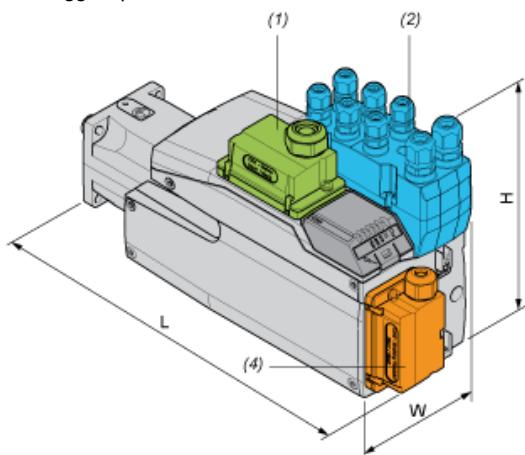
W	H	L
99	138,5	376

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

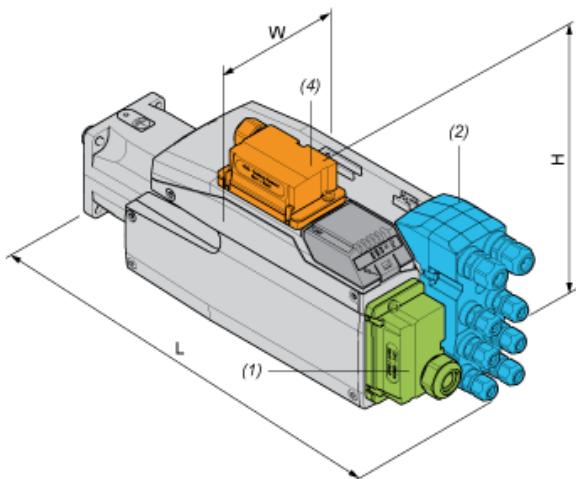
Dimensioni in mm

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

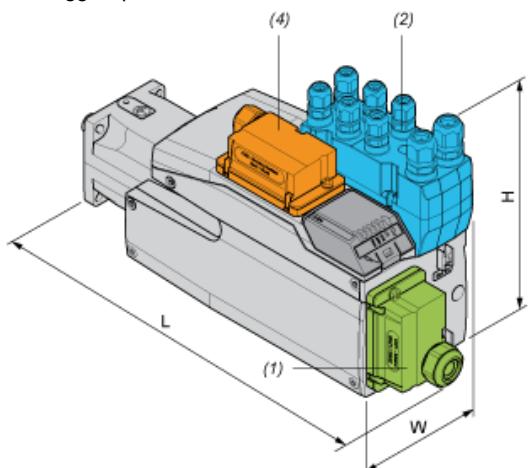
Dimensioni in mm

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

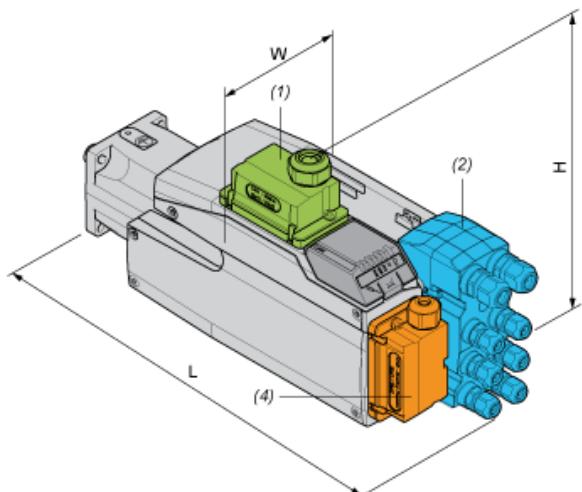
Dimensioni in mm

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

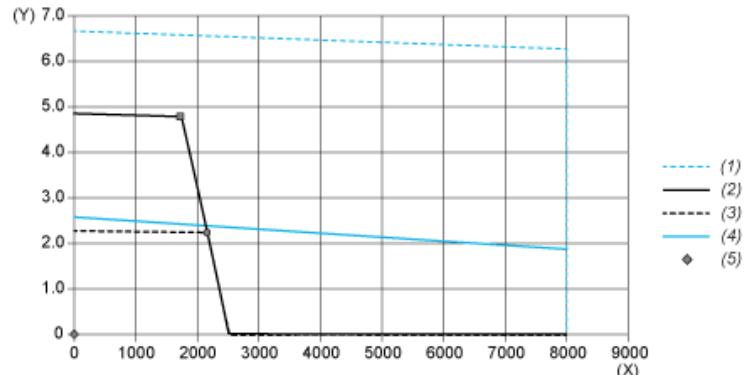
W	H	L
99	180	376

Dimensioni in pollici

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

### Curve prestazioni

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

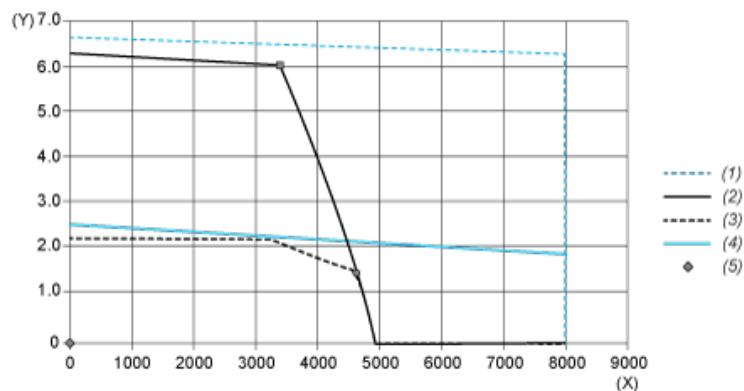


- (X) Velocità (rpm)  
(Y) Coppia (N m)  
(1) Picco motore  
(2) Picco azionamento  
(3) Cont azionamento  
(4) Cont motore  
(5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	860 W	1760 rpm	4,67 N m
Cont. max Potenza (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