



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	Liscio
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	11 mm
Lunghezza albero	23 mm
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto monogiro
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro
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.cm²

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	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
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

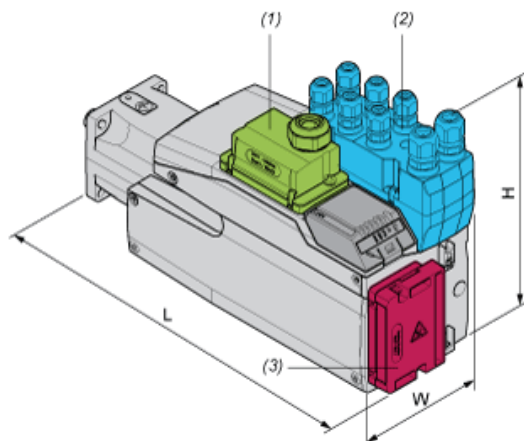
Garanzia contrattuale

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

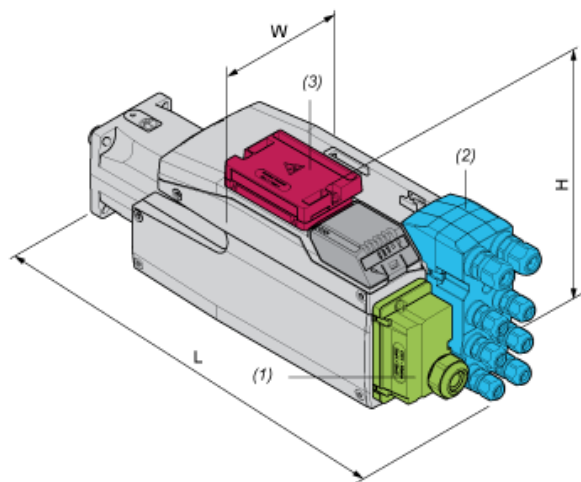
Dimensioni in mm

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

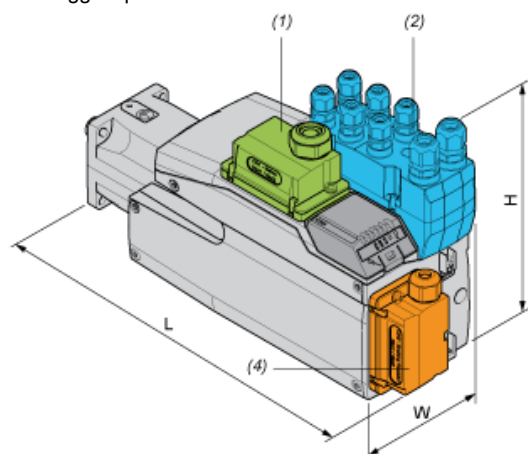
W	H	L
99	138,5	338

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

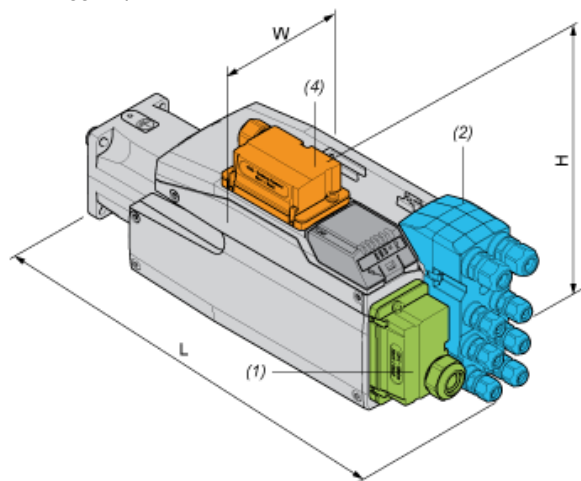
Dimensioni in mm

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

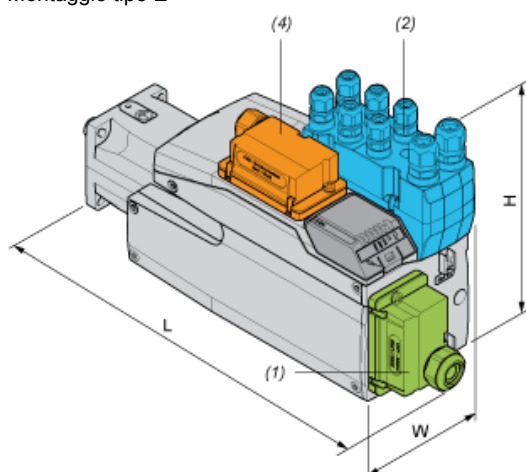
Dimensioni in mm

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

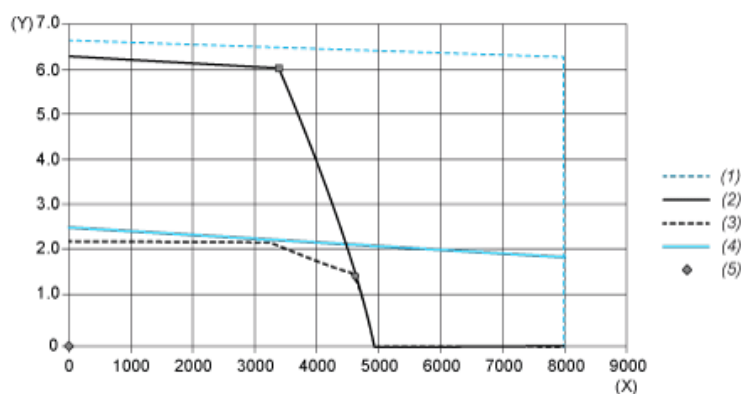


- (X) Velocità (rpm)
(Y) Coppia (N m)
(1) Picco motore
(2) Picco azionamento
(3) Cont. azionamento
(4) Cont. motore
(5) Punto operativo

		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