



Presentazione

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

Caratteristiche tecniche

Massima velocità meccanica	6000 rpm
Tensione alimentazione nominale [Us]	208...480 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	208...480 V
Numero di fasi della rete	Trifase
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz - 5...5 %
Limiti frequenza di rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	4 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	12 A a 400 V per 3 s
Corrente di stallo continua	4 A
Coppia di stallo continua	6 Nm a 208...480 V trifase
Coppia di stallo max (picco)	14 Nm a 208 V trifase 14 Nm a 400 V trifase 14 Nm a 480 V trifase
Potenza nominale di uscita	1000 W a 208 V trifase 1900 W a 400 V trifase 1900 W a 480 V trifase
Coppia nominale	5,1 Nm a 400 V trifase 5,4 Nm a 208 V trifase 4,1 Nm a 480 V trifase
Nominal speed	1900 giri/min a 208 V trifase 3800 rpm a 400 V trifase 4700 giri/min a 480 V trifase
Irms corrente max	17,5 A a 208 V, trifase 17,5 A a 400 V, trifase 17,5 A a 480 V, trifase
Compatibilità prodotto	Drive control unit LXM32i CANopen Drive control unit LXM32i EtherCAT
Tipo di albero	Liscio
Secondo albero	Without second shaft end
Diametro dell'albero	19 mm
Lunghezza albero	40 mm
Tipo di encoder	SinCos Hiperface assoluto multigiro
Risoluzione del segnale velocità	131072 punti/giro x 4096 giri
Freno di stazionamento	Senza
Installazione	Flangia standard internazionale
Dimensione flangia	100 mm
Collegamento elettrico	Connettore scheda circuito stampato

Costante coppia	1,28 Nm/A a 20 °C
Back emf constant	84,52 V/krpm a 20 °C
Numero di poli motore	10
Inerzia del rotore	6,28 kg.cm ²
Resistenza statore	2,347 Ohm a 20 °C
Induttanza statore	9,79 mH a 20 °C
Costante tempo dello statore elettrico	4,17 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
Number of motor stacks	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 shaft: IP65 housing:
------------------------	------------------------------

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	25,0 cm
Confezione 1: larghezza	18,6 cm
Confezione 1: profondità	55,0 cm
Confezione 1: peso	9,5 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
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

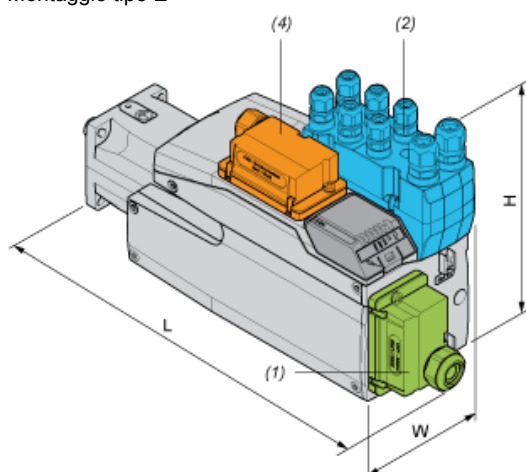
Dimensioni in mm

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

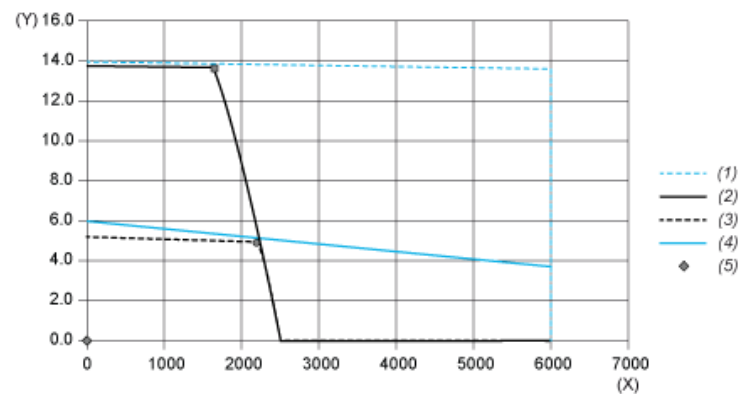
W	H	L
132,6	206,5	343

Dimensioni in pollici

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

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 208 V

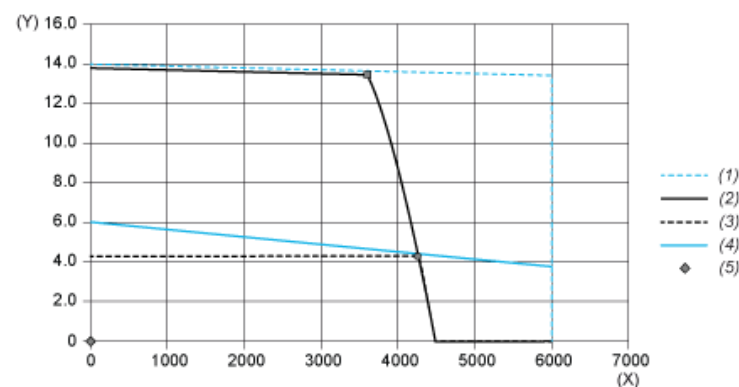


- (X) Velocità (rpm)
(Y) Coppia (N m)
(1) Picco motore
(2) Picco azionamento
(3) Cont azionamento
(4) Cont motore
(5) Punto operativo

		Potenza	A velocità	Con coppia
Potenza di picco max.	■	2499 W	1740 rpm	13,72 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	1109	2160 rpm	4,90 N m

Curve prestazioni

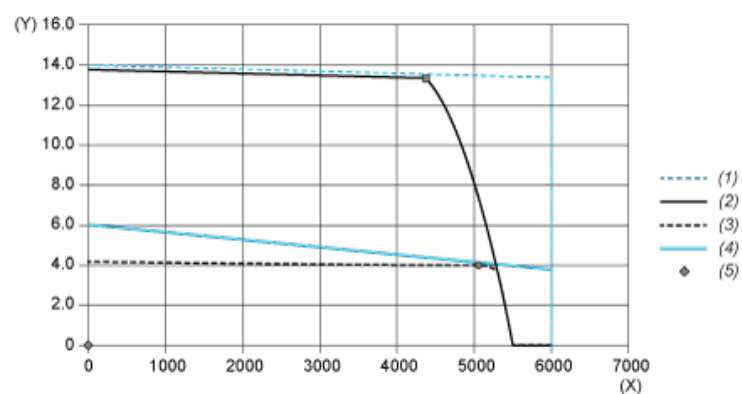
Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 400 V



- (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.	■	5090 W	3600 rpm	13,50 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	1954 W	4320 rpm	4,32 N m

Curve di coppia/velocità con alimentazione trifase 480 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.	■	6117 W	4380 rpm	13,34 N m
Cont. max Potenza (Azionamento)	●	2080 W	5040 rpm	3,94 N m