



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 | 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 multigiro |
| 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 |

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 qualsiasi sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|--|--|
| Inerzia del rotore | 1,13 kg.cm ² |
| 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 |

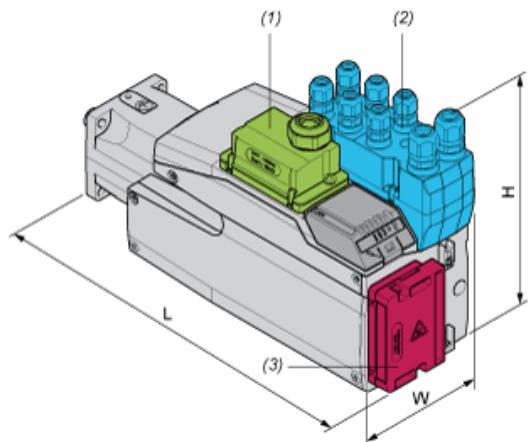
Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| 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

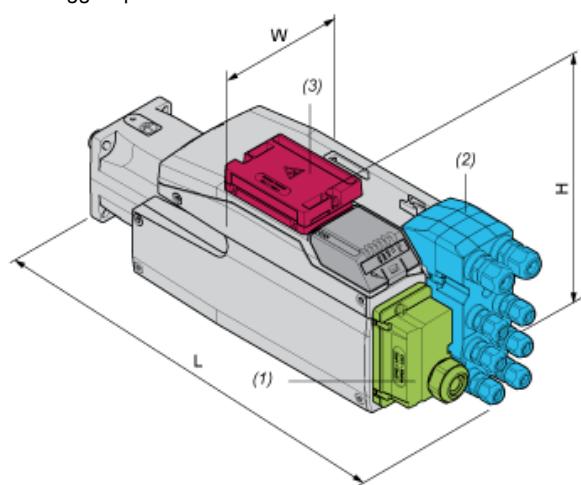
Dimensioni in mm

| 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

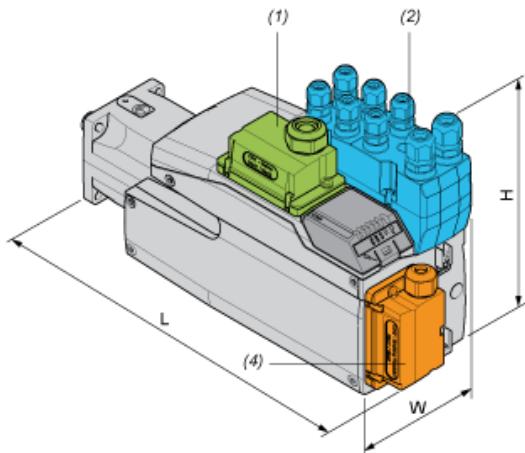
| W | H | L |
|----|-------|-----|
| 99 | 138,5 | 338 |

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

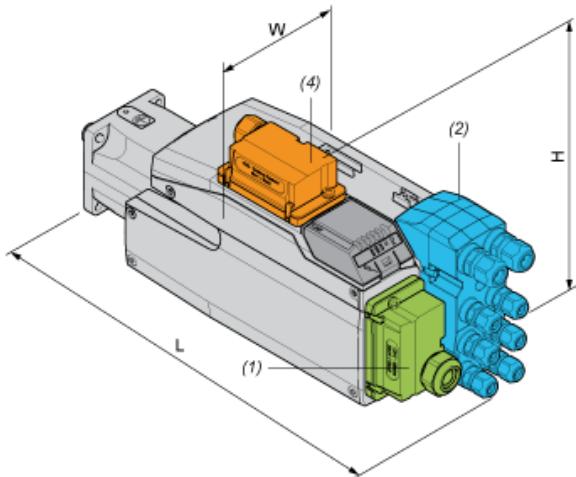
Dimensioni in mm

| 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

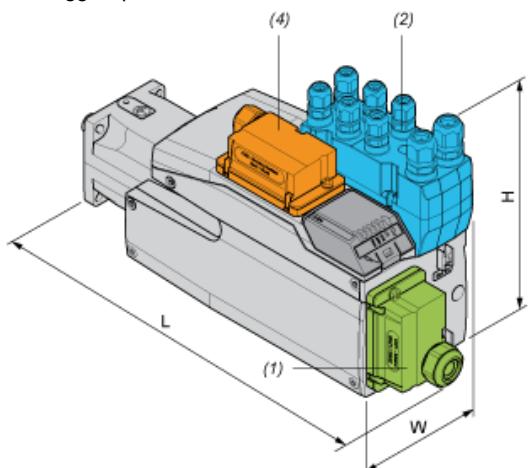
Dimensioni in mm

| 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

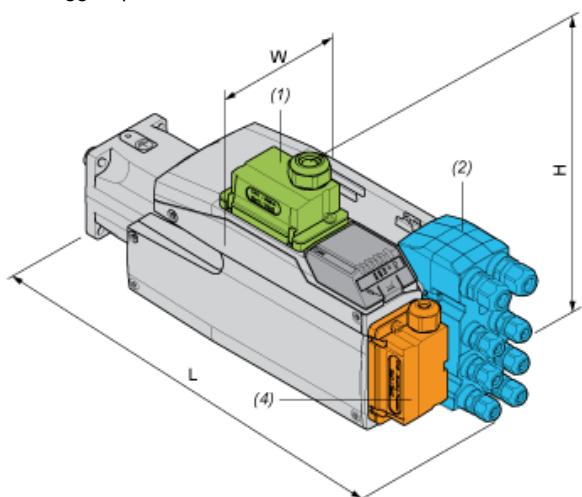
Dimensioni in mm

| 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

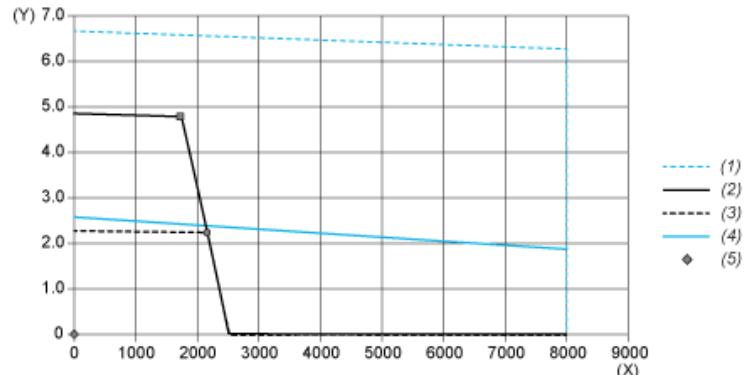
| W | H | L |
|----|-----|-----|
| 99 | 180 | 338 |

Dimensioni in pollici

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

Curve prestazioni

Curve di coppia/velocità con alimentazione monofase 115 V

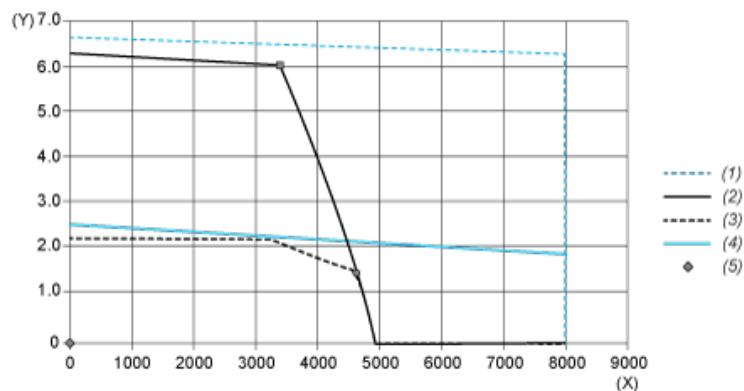


- (X) Velocità (rpm)
- (Y) Coppia (N m)
- (1) Picco motore
- (2) Picco azionamento
- (3) Cont azionamento
- (4) Cont motore
- (5) Punto operativo

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