

Specifiche principali

FASI
3

MODELLI DISPONIBILI

Codice	Potenza	Tensione	Rapporti di riduzione
MT24ZBVH030M3Gx	30 W	220 Vac	5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200
MT28ZBVH060M3Gx	60 W		5, 10, 15, 20, 30, 50
MT31ZBVH060M3Gx	60 W		5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200
MT31ZBVH090M3Gx	90 W		5, 10, 15, 20, 30, 50
MT36ZBVH120M3Gx	120 W		5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200
MT36ZBVH200M3Gx	200 W		5, 10, 15, 20, 30, 50
MT43ZBVH200M3Gx	200 W		5, 10, 15, 20, 30, 50, 100, 200
MT43ZBVH400M3Gx	400 W		5, 10, 15, 20, 30, 50
MT47ZBVH750M3Gx	750 W		5, 10, 15, 20, 30, 50

COPPIA STATICA

circa il 50% della coppia nominale

VELOCITA' NOMINALE

da 80 a 4000 rpm $\pm 0.2\%$ a seconda del rapporto di riduzione

CONDIZIONI AMBIENTALI

- temperatura ambiente da -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$
- umidità ambiente inferiore a 85%
- aumento temperatura 50°C Max

CLASSE DI PROTEZIONE

IP54

CLASSE DI ISOLAMENTO

B 130°C

RIGIDITA' DI ISOLAMENTO

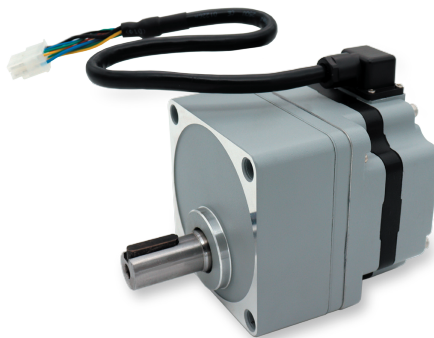
1000M Ω Min., 500Vac 1 minute

CARICHI SULL'ALBERO

Potenza	Massimo carico assiale
30 W	40 N
60 W	100 N
90 W	
120 W	
200 W	200 N
400 W	300 N oppure 400 N in base alla scatola di cambio
750 W	800 N

carichi radiali a 20mm dalla flangia anteriore da 110 N a 1400 N in relazione alla scatola di cambio impiegata

**Motori brushless DC ad alta tensione
con riduttore ad alta efficienza
ideali per applicazioni ad alta dinamica
in dimensioni compatte**



MTxxZB

Motori BLDC 230 Vac

High Efficiency

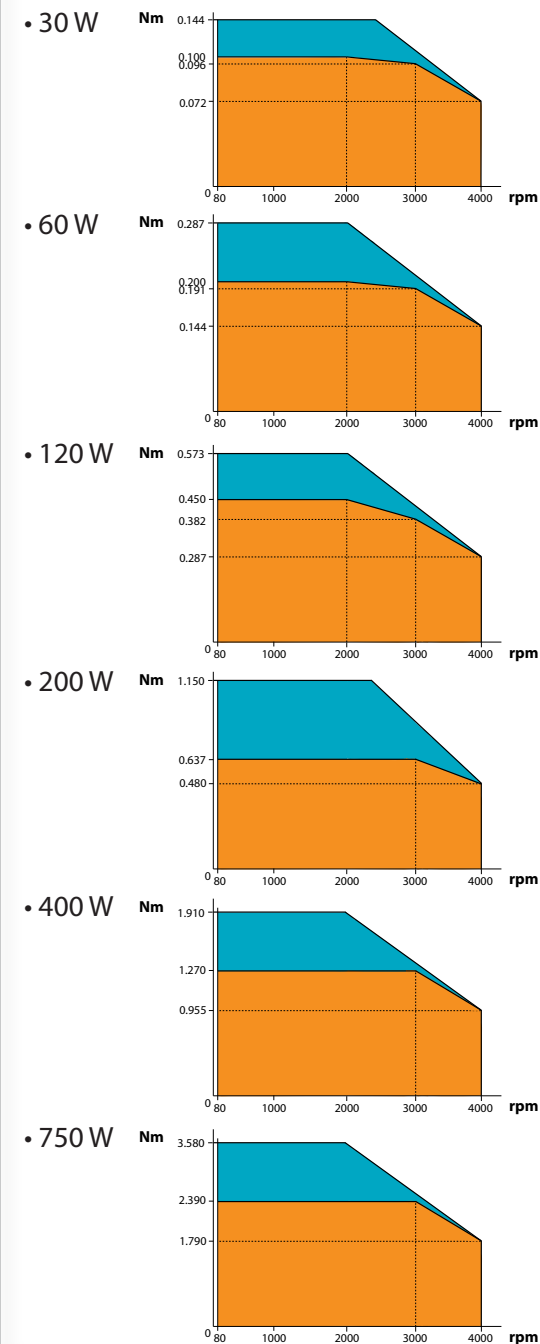
- Alto Rapporto Coppia/Dimensioni
- Soluzioni Costruttive Avanzate:
 - ✓ avvolgimenti ad alta tensione
 - ✓ alta protezione IP54 contro polvere e acqua
 - ✓ materiali magnetici di alta qualità
 - ✓ cuscinetti resistenti ad alti carichi radiali ed assiali
- Principali Caratteristiche dei Motori:
 - ✓ consumi di potenza ridotti
 - ✓ rotor a basse vibrazioni e risonanze
 - ✓ guscio in plastica spray per garantire una forte resistenza alla corrosione

Ever
ELETTRONICA
the clever drive

ELETTRONICA PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
Via del Commercio, 2/4 -9/11
Loc. S. Grato - Z.I.
26900 - LODI (LO) - Italy
Tel. 0039 0371 412318 - Fax 0039 0371 412367
email infoever@everelettronica.it
www.everelettronica.it

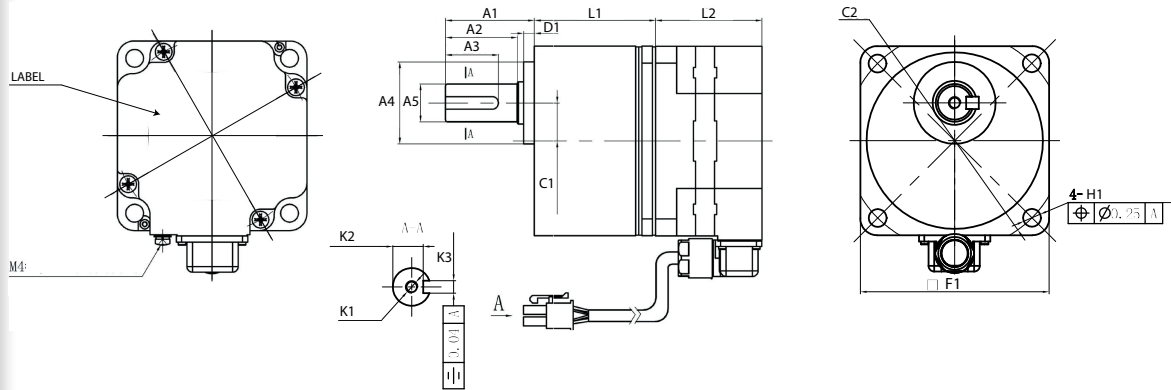
Caratteristiche di coppia

Area di lavoro continuo
Area di utilizzo solo per brevi periodi e per le accelerazioni



Dati Meccanici

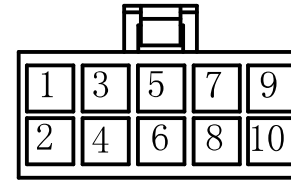
Tutte le dimensioni sono in mm



Modello	F1	H1	C1	C2	L1*	L2	D1	A1	A2	A3	A4	A5	K1	K2	K3
MT24ZBVH030M3Gx	60	Ø5.5	10	Ø70±0.5	34/38/43	38.5	4	32	28	25	Ø23 0/-0.033	Ø10 0/-0.015 h7	---	7.5 +0.1/0	4 0/-0.03
MT28ZBVH060M3Gx	70	Ø6.5	12	Ø82±0.5	41/46/51	44.5	5	32	27	25	Ø32 0/-0.039	Ø12 0/-0.018 h7	---	9.5 +0.1/0	4 0/-0.03
MT31ZBVH060M3Gx	80	Ø6.5	13	Ø94±0.5	41/46/51	50.5	6.5	35	27	25	Ø33 0/-0.039	Ø15 0/-0.018 h7	M5 ↓10	12 +0.1/0	5 0/-0.03
MT31ZBVH090M3Gx	80	Ø6.5	13	Ø94±0.5	41/46/51	54	6.5	35	27	25	Ø33 0/-0.039	Ø15 0/-0.018 h7	M5 ↓10	12 +0.1/0	5 0/-0.03
MT36ZBVH120M3Gx	90	Ø8.5	18	Ø104±0.5	45/58/64	50.5	5	42	34	25	Ø39 0/-0.039	Ø18 0/-0.018 h7	M6 ↓12	14.5+0.1/0	6 0/-0.03
MT36ZBVH200M3Gx	90	Ø8.5	18	Ø104±0.5	45/58/64	54	5	42	34	25	Ø39 0/-0.039	Ø18 0/-0.018 h7	M6 ↓12	14.5+0.1/0	6 0/-0.03
MT43ZBVH200M3Gx	111	Ø8.5	20	Ø120±0.5	60/72/86	61.5	6	50	35	32	Ø41 0/-0.039	Ø22 0/-0.021 h7	M6 ↓12	18.5+0.04/0	6 0.04/-0
MT43ZBVH400M3Gx	111	Ø8.5	20	Ø120±0.5	60/72	61.5	6	50	35	32	Ø41 0/-0.039	Ø22 0/-0.021 h7	M6 ↓12	18.5+0.04/0	6 0.04/-0
MT47ZBVH750M3Gx	120	Ø9 0 M8	22	Ø140±0.5	84	107.5	7	48	37	30	Ø50 0/-0.039	Ø22 0/-0.021 h7	M6 ↓15	18.5+0.04/0	6 0.04/-0

*Profondità del riduttore in relazione al rapporto di riduzione ed al numero di stadi = 1 stadio / 2 stadi / 3 stadi

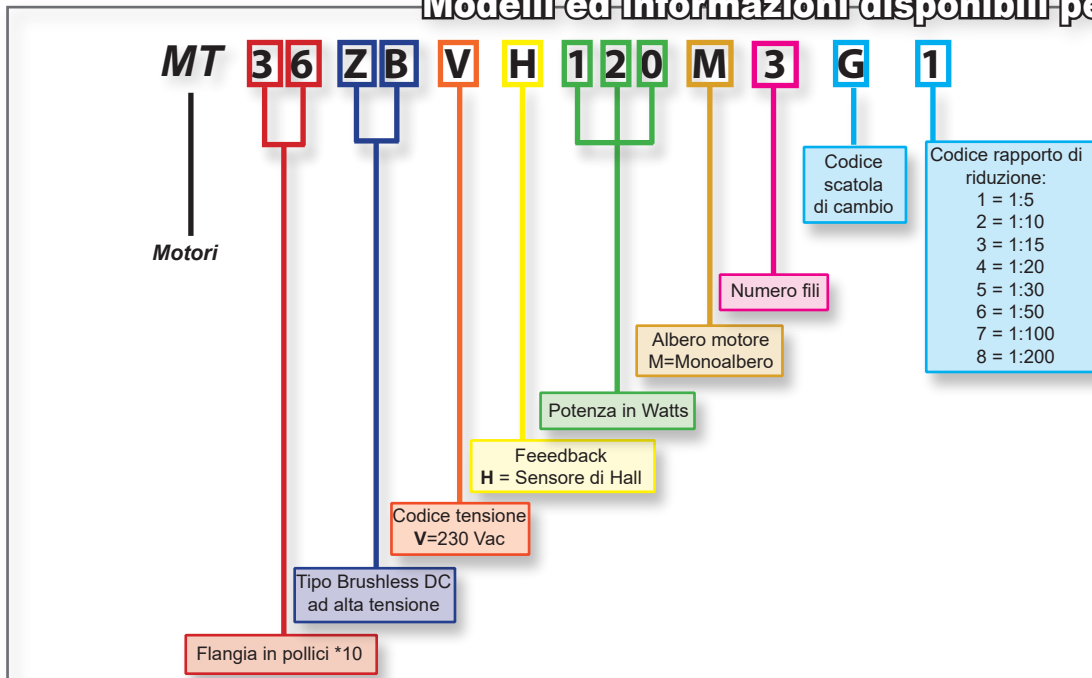
Diagramma di Connessione



Connettore: Molex 5557-10R
Lunghezza del cavo 300 mm

Pin del connettore	Colore del filo	Funzione
1	Blu	Fase W
2	Giallo	Sensore di Hall U
3	Giallo	Fase U
4	Verde	Sensore di Hall V
5	Verde	Fase V
6	Blu	Sensore di Hall W
7	Non connesso	---
8	Non connesso	---
9	Rosso	Alimentazione 5 Vdc
10	Nero	GND

Modelli ed informazioni disponibili per i motori MTxxZB



Opzione disponibile: connettore a bordo



Opzione disponibile: orientamento uscita cavo.

