ROGER TECHNOLOGY



ROGER BRUSHLESS

ECO 100% Low Tension 24V-36V



SERIE BM30

L'intelligenza digitale da oggi muove il vostro cancello.



BRUSHLESS PERCHÉ

Digitale, intelligente, forte, elegante, robusto e tutto Italiano.

1 Display digitale multifunzione

Display digitale a 4 quadranti con 6 tasti funzione che consentono di navigare nei diversi parametri, cambiare i loro valori, verificare i messaggi di errore e lo stato degli ingressi ed eseguire tutte le fasi dell'autoapprendimento.

2 Controllo su microcontrollore a tecnologia DSP

Gestione del motore BRUSHLESS mediante un collegamento di un unico cavo con 3 fili, gestendo completamente in modo digitale la vostra automazione grazie alla tecnologia di controllo di potenza del motore SENSORED.

3 Radio ricevente a due canali ad innesto

Potente radio ricevente a 2 canali fino a 500 radio comandi memorizzabili disponibile nelle versioni a codice fisso o rolling code.

4 Ampia disponibilità di ingressi.

Il controller digitale offre un'ampia disponibilità di ingressi per la gestione ed il collegamento di tutti gli accessori e di tutte le sicurezze.

5 Finecorsa per qualsiasi installazione

Tutta la gamma dei motori scorrevoli della serie BM30 è disponibile nella versione con finecorsa meccanico e con finecorsa magnetico gestite dal potente encoder nativo digitale a bordo.

6 Motore BRUSHLESS digitale

Motore digitale senza spazzole basato su un campo magnetico permanente che utilizza magneti al neodimio ferro-boro all'interno del rotore. Grazie ai particolari avvolgimenti a bobine concentrate ed alimentate da un sistema di alimentazione trifase sinusoidale, disponibile anche nelle versioni a bassa tensione a 24V, 36V e 220V AC, il motore è estremamente compatto, lavora a temperatura ambientale garantendo un uso super intensivo con consumi estremamente ridotti.

7 Encoder digitale estremamente potente

Grazie alla tecnologia SENSORED e all'encoder nativo nel motore, è possibile sfruttare la tecnologia garantita da un encoder motore con capacità di calcolo di 4096 impulsi giro. Un'efficace potenza di controllo che consente la gestione sicura dell'automazione in tutti i suoi movimenti e soprattutto nelle fasi di rilevamento dell'ostacolo.

8 Viti senza fine e cuscinetti di alta qualità

Speciali viti senza fine ed alberi motore ottenuti da processi di rullatura a pressione, garantiscono durata nel tempo e massima silenziosità. Utilizzo di cuscinetti a sfere ad alta qualità ed a doppia protezione.

9 Meccanica di altissima precisione

Riduttore basato solo su ingranaggi completamente costruiti con materiali di prima qualità quali alluminio, acciaio, ghisa e bronzo; ingranaggi assemblati con cuscinetti a sfere ad alta qualità ed a doppia schermatura allo scopo di ottenere un'assoluta precisione tra i loro assi.

10 Leva di sblocco eccentrica in alluminio

La leva di sblocco è realizzata completamente in alluminio con apertura a cilindro a chiave. Il sistema di apertura è basato su un funzionamento eccentrico molto robusto e forte, nonchè sul principio della doppia leva il che consente di sbloccare l'automazione sempre e comodamente.

11 Scocca di alluminio rinforzata

La scocca del BM30 è completamente di alluminio pressofuso rafforzato al titanio. Gli spessori sono maggiorati e rinforzati nelle aree di maggior tensione o di possibile usura. Trattamento con vernici epossidiche per proteggere la scocca dagli agenti atmosferici.



NUOVA GENERAZIONE **BLACK COVER**

CARATTERISTICHE Tecniche

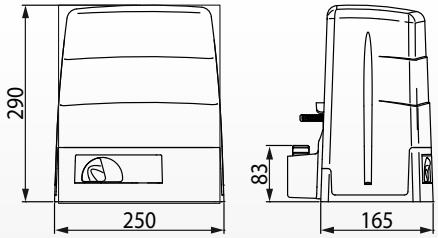
	BM30/303/HS	BM30/304/HS
Descrizione codice	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, irreversibile versione alta velocità, per cancelli scorrevoli fino 400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70 e finecorsa meccanico.	Motoriduttore elettromeccanico BRUSHLESS a bassa tensione, irreversibile versione alta velocità, per cancelli scorrevoli fino 400 kg con controller digitale incorporato a bordo serie B70 e finecorsa magnetico.
Peso max cancello	400 kg	400 kg
Alimentanzione linea	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%
Alimentanzione motore brushless	24V	24V
Potenza nominale	125W	125W
Frequenza d'utilizzo	Super Intensivo	Super Intensivo
Temperatura di esercizio	-20 +55°C	-20 +55°C
Grado di protezione	IP43	IP43
Velocità manovra	0,44 m/sec	0,44 m/sec
Spinta	20 - 350 N	20 - 350 N
Encoder	Encoder nativo digitale	Encoder nativo digitale
Tipo finecorsa	Meccanico a microswitch	Magnetico
Centrale di comando installata a bordo	B70/1DC	B70/1DC
Cicli di manovra giorno (apertura/chiusura - 24h non stop)	500	500
Peso prodotto imballato	10,1 kg	10,3 kg
Sblocco	Leva eccentrica con cilindro a chiave	Leva eccentrica con cilindro a chiave
Tipo modulo cremagliera	4	4
Numeri colli per pallet	44	44

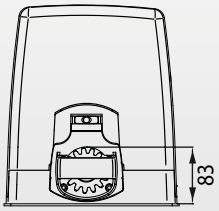


FUNZIONALITÀ
dell'operatore scorrevole

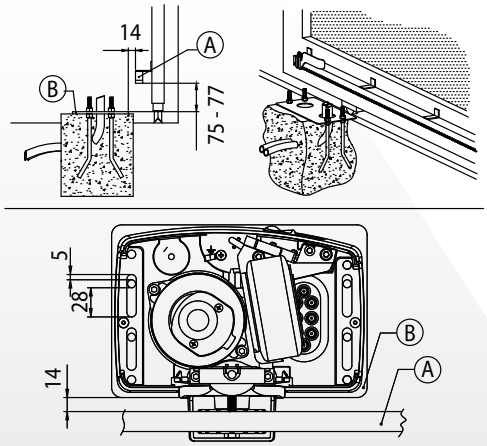
DESCRIZIONE	BM30/303/HS - BM30/304/HS
Peso max cancello	fino a 500 kg
Controller digitale a bordo	B70/1DC
Tipologia radio ricevente	H93/RX22A/I ad innesto codice fisso H93/RX2RC/I ad innesto rolling code
Alimentazione motore	24V DC
Tecnologia gestione motore (ETC)	Tecnologia SENSORED
Tipologia encoder	Magnetico Digitale SENSORED a 4096 PPR
Alimentazione di rete	230V 50/60 Hz
Funzionamento con batterie	non previsto
Tipologia consumo energetico	Bassisimo consumo
Numero motori	1
Alimentazione accessori	24V DC
Tipologia lampeggiante	24V DC LED
Uscita per indicatore di apertura cancello e spia automazione aperta	√
Uscita per luce di cortesia	40W
Chiusura automatica temporizzata e garantita	√
Gestione di bordo di sicurezza da 8,2KΩ o standard	√
Tipologia finecorsa	Meccanico - Magnetico
Regolazione di forza in corsa nominale	√
Regolazione della forza in avvio e rallentamento	√
Rilevamento ostacoli - Inversione motore	√
Regolazione velocità	Regolabile separatamente in apertura e in chiusura
Rallentamento	Regolabile separatamente in apertura e in chiusura
Gestione punto di partenza rallentamento	√
Accellerazione in avvio (soft-start)	Regolabile separatamente in apertura e in chiusura
Chiusura garantita	√
Spazio di arresto e frenatura motore	√
Comando apertura parziale	Ingresso Ped
Comando uomo presente	√
Funzione condominiale	√
Configurazione sicurezze	√
Funzione installation test	(pulsante prog)
Temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C
Protezione termica d'inverter	√
Ripristino valori standard di fabbrica	√
Informazioni utilizzo motore	√
Gestione password di protezione	√

dimensioni



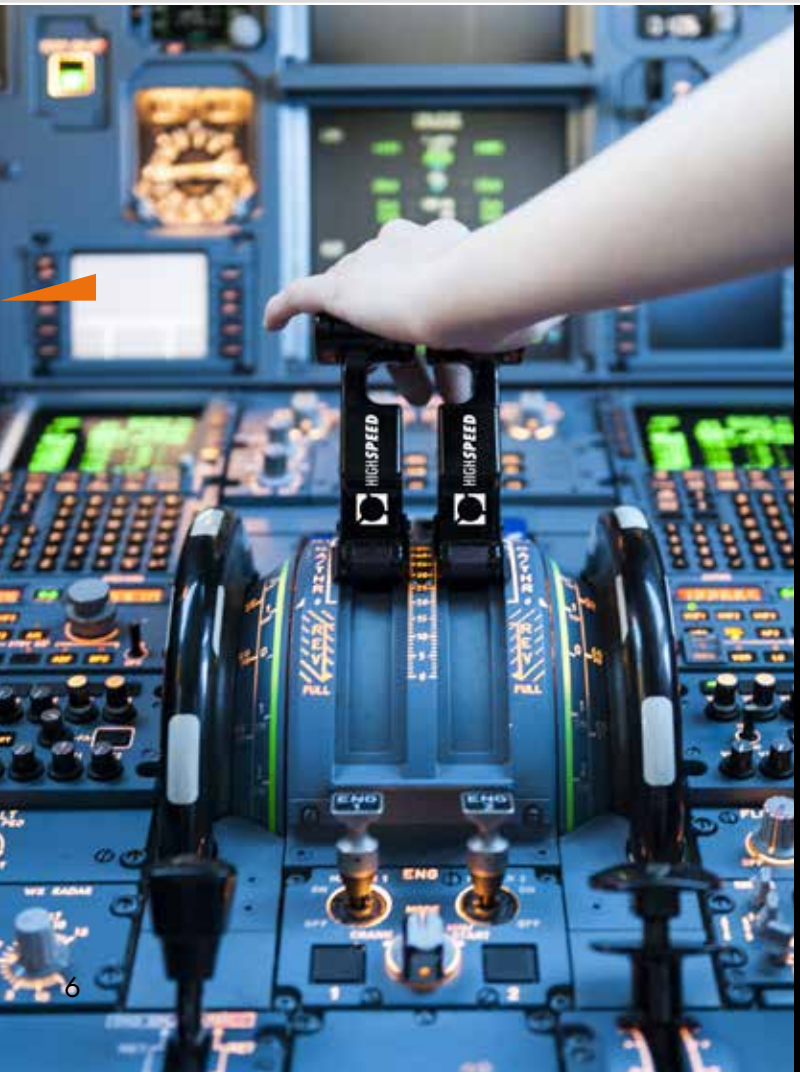


predisposizioni
per l'installazione standard



A = Cremagliera
B = Piastra di Fissaggio (spessore 3mm)

Nota:tutte le misure nei disegni sono espresse in millimetri



RAPID

BM30
HIGH*SPEED*

La velocità digitale decolla

100%
PIÙ VELOCE

GESTISCI TU
SEPARATAMENTE VELOCITÀ
IN APERTURA E CHIUSURA

GESTISCI TU
SEPARATAMENTE
RALLENTAMENTO E ACCELERAZIONE
IN APERTURA E CHIUSURA

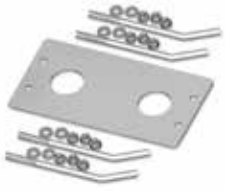
DECIDI TU
PUNTO DI PARTENZA
DEL RALLENTAMENTO
E DELLA VELOCITÀ

ACCESSORI

BM30 tutto quello che serve per rendere completa e professionale la vostra installazione

ACCESSORI OPTIONAL

	KT220	Piastra di fissaggio rialzata per serie M30		GA553	Cremagliera in nylon modulo 4 a 6 attacchi L.1000
	GA550	Cremagliera in acciaio 22x22x1000 zincata modulo 4		GA554	Confezione da 6 distanziali con viti
	GA551	Cremagliera in acciaio 30x12x1000 zincata modulo 4 completa di distanziali e viti		R99/C/001	Tabella segnaletica "Automatic Opening"



BM30/303/HS

BM30/304/HS

ACCESSORI STANDARD

Sempre inclusi nell'imballaggio del prodotto singolo o kit

ROGER TECHNOLOGY

WWW.WEAREBRUSHLESS.COM

ROGER BRUSHLESS
PIONEERS IN ADVANCED TECHNOLOGY

08/2017

IMMAGINE ASSOCIATI

PREMIUM DEALER / RIVENDITORE AUTORIZZATO

ROGER TECHNOLOGY

Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY
T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM

AZIENDA ITALIANA