

ANTRIEBE FÜR SCHIEBETORE

bis zu 2000 kg

BULL20M Mit eingebauter Steuerung und integriertem Empfänger
BULL20T Ohne Steuerung



Funktionelles Design. Die Linienführung ist entwickelt worden, um die Kraft und Zuverlässigkeit des Motors zu unterstreichen.



Enriegelung mit personalisiertem Schlüssel. Vertikal und horizontal einstellbare Motorposition zu unterstreichen.



Selbstbelüftete Modelle



LEGENDE AUF S. 11

BULL20M BULL20T



GEWERBLICHE NUTZUNG

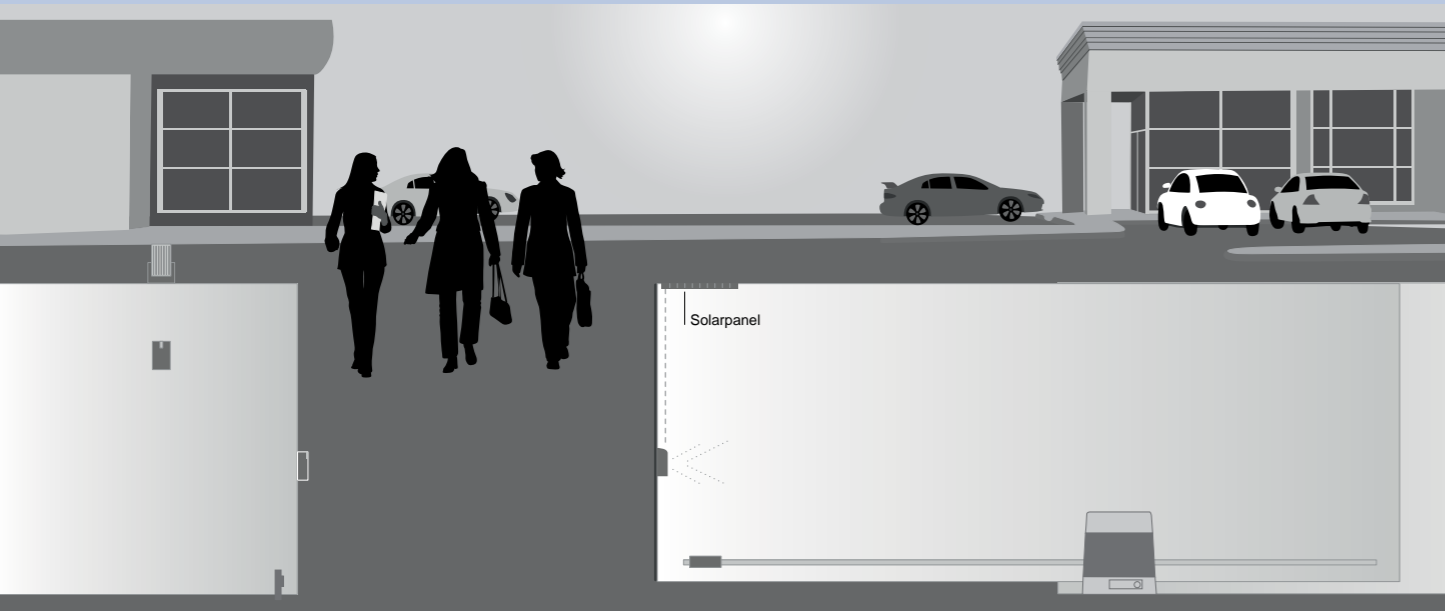
EINPHASIG

- 230 Vac Motor mit integrierter Steuerung und Empfänger
- Selbstbelüftetes Modell mit Encoder
- Steuerung mit elektronischer Bremse
 - Versionen mit Magnetendschalter (BULL20M.S) verfügbar.

DREIPHASIG

- Selbstbelüfteter Antrieb mit externer Steuerung
- Quetschschutz, dank innovativer elektronischer Kupplung
 - Motor mit Elektrobremse
- Versionen mit Magnetendschalter (BULL20T.S) verfügbar.

Mit Fundamentplatte



TECHNISCHE DATEN	BULL20M	BULL20M.S	BULL20T	BULL20T.S
Netzspeisung	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Versorgungsspannung Motor	230 Vac	230 Vac	400 Vac	400 Vac
Max. Stromaufnahme	2,9 A	2,9 A	1,7 A	1,7 A
Max. Kraft	1667 N	1667 N	2000 N	2000 N
Öffnungsgeschwindigkeit	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
ED	40%	40%	intensivbetrieb	intensivbetrieb
Schutzklasse	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Betriebstemperatur	-20/+50°C	-20/+50°C	-20/+50°C	-20/+50°C
Max. Torgewicht	2000 KG	2000 KG	2000 KG	2000 KG
Ritzel	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18	M4 Z18
Magnetendschalter	NEIN	JA	NEIN	JA
Gewicht	21,6 Kg	21,6 Kg	21,6 Kg	21,6 Kg
Stückzahl pro Palette	20	20	20	20

RI.M4Z



Zahnstange M4
22x22x2000 mm verzinkt
2 Stück pro Verpackung

RI.M4F



Zahnstange M4 30x12x1000
mm gebohrt und verzinkt mit
Distanzstücken und Schrauben
4 Stück pro Verpackung

RI.M6Z



Zahnstange M6 30x30x2000 mm
verzinkt für RI.20T

RI.P6



Ritzel M6. Nur mit Zahnstange
RI.M6Z zu verwenden

BULL.PI



Erhöhte Montageplatte für
BULL Antriebe zur einfachen
Kabelführung bei nachträglicher
Montage

ID.TA



Alu Wartafel

THINK

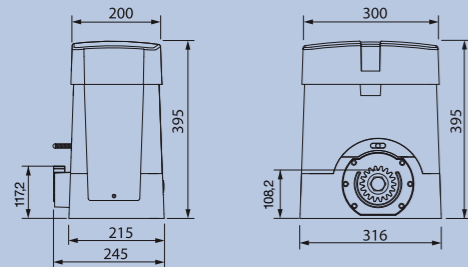
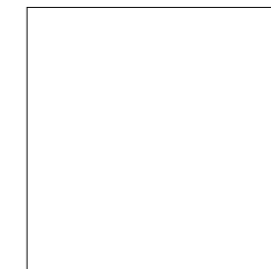
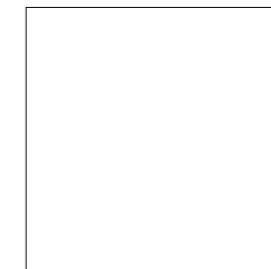
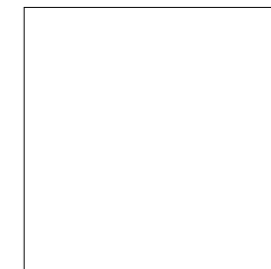
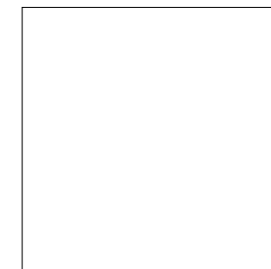
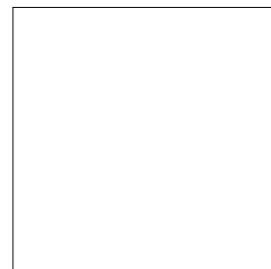
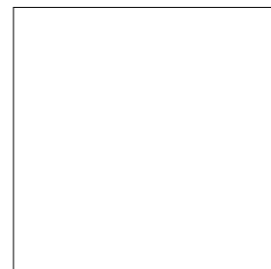
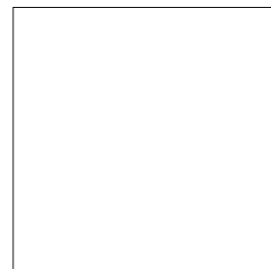
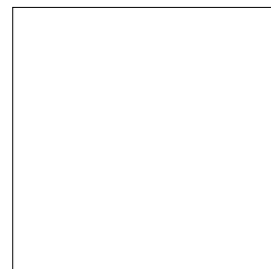
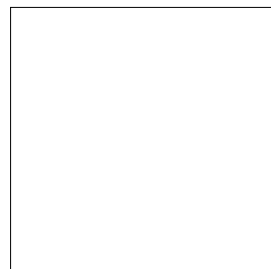


Steuerung für 1 Antrieb bis
1500 W/230 V monophasig oder
2200 W 400 Vac dreiphasig.
Programmierung mittels
integriertem Display.
Steckbarer Funkempfänger
Komplette Merkmale auf
Seite 158

RF.SUN



868 Mhz Funkübertragungssystem.
Set besteht aus 1 wiederaufladbares
mittel Photovoltaik Panel
Batteriebetriebenes Gerät,
zum anschließen an einer
Sicherheitskontakteleiste 8,2KO
oder mechanische Leitse.
(vollständige Merkmale S.214)



SICHERHEITSVORRICHTUNG Seite 214

SETS PRO PALETTE

KBULL20M 20 Sets pro Palette

KBULL20M.S 20 Sets pro Palette

S. 218