

**AC Motorsteuerung VBMS [20A]** 2.01

**Merkmale:**

- ❑ einfache Motorsteuerung mit wenigen Elementen
- ❑ Motorschutz und Gleichstrombremse in einem Gerät
- ❑ für alle Asynchronmotoren geeignet
- ❑ Microcontroller gesteuert
- ❑ einfacher Einbau, auch in bestehende Anlagen
- ❑ Motorschutz mit Kontaktabstand  $\geq 3\text{mm}$ , Gebrauchskategorie AC-3
- ❑ Bedienelemente galvanisch von Last getrennt (24V Kleinspannung)
- ❑ mehrere AUS-Taster können angeschlossen werden
- ❑ zum Aufschnappen auf 35mm Normschiene
- ❑ Schutzart IP 20
- ❑ erfüllt die BG-Forderungen entsprechend GS-HO-01



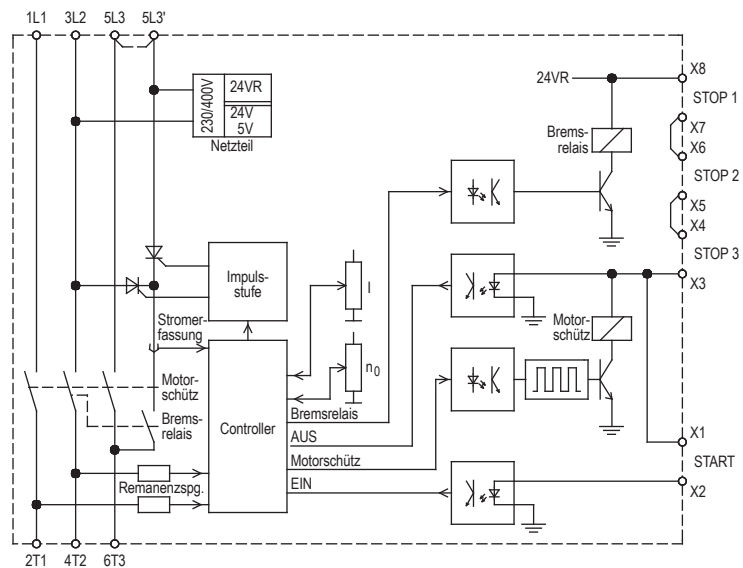
**AC Motorsteuerung  
VBMS [20A]**  
**CE**

**Funktion:**

- ❑ Motorschutz
- ❑ Gleichstrombremsung
- ❑ Ansteuerung über Taster oder Schalter
- ❑ stufenlos einstellbarer geregelter Bremsstrom
- ❑ einstellbare Motorstillstandserkennung
- ❑ Bremsstromabschaltung nach Motorstillstand
- ❑ Überwachung der Bremshäufigkeit (Überlastungsschutz)
- ❑ Überwachung auf Überschreitung der Stillsetzzeit von 10s
- ❑ Startverriegelung bei sicherheitskritischen Fehlern

**Bevorzugte Einsatzgebiete:**

- Sägen
- Fräsen
- Rüttler
- Sonstige



<b>Typenbezeichnung</b>	VBMS 400-2,2/20	VBMS 230-1,5/20
<b>AC-3 Bemessungs-betriebsleistung</b>	2,2kW	1,5kW
<b>Bemessungsbetriebsspannung 50/60Hz gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)</b>	3x 380/415V $\pm 10\%$	3x 200/240V $\pm 10\%$
<b>Bestellnummer</b>	2C000.40020	2C000.23020

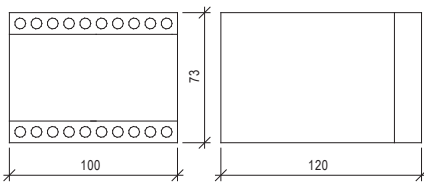
Bitte Zusatzblatt mit Dimensionierungshinweisen beachten!

Technische Daten	VBMS 400-2,2/20	VBMS 230-1,5/20
Bemessungsbetriebsspannung 50/60Hz gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	3x 380/415V ± 10%	3x 200/240V ± 10%
AC-3 Bemessungsbetriebsleistung	2,2kW	1,5kW
konventioneller thermischer Strom $I_{th} = I_e$ (gültig für Motorschutz)	16A	
Bremsstrom	2 ... 20A	
max. Bremszeit	10s	
max. Bremshäufigkeit bei Bremsstrom 10A Bremsstrom 20A	bei 5s Bremszeit: 1 in 25s, bei 10s Bremszeit: 1 in 50s bei 5s Bremszeit: 1 in 60s, bei 10s Bremszeit: 1 in 120s	
Verzugszeit zwischen Abschaltung und Bremsung	500ms	
Bremsspannung	0 ... 220V DC	0 ... 110V DC
max. Anschlussquerschnitt	2,5mm <sup>2</sup> je Klemme	
Umgebungs- / Lagertemperatur	0°C ... 45°C / -25°C ... 75°C	
Gewicht / kg	0,6	

**Hinweis:**

Bitte berücksichtigen Sie bei der Auslegung von Softstartern und Bremsgeräten die höheren Anlauf- und Bremsströme beim Einsatz von IE3 Motoren.

Wir empfehlen beim Einsatz von IE3 Motoren die Sanftanlauf- und Bremsgeräte eine Leistungsstufe höher zu dimensionieren.

**Abmessungen:****Anschlussplan:**