



Größe	Spezifikation
<b>Versorgungsspannung</b> $U_{Nenn}$ [-30 % ... +20 %]	300 VDC oder 230 VAC / 3 x 230 VAC
<b>Nennleistung</b>	1500 VA / 3000 VA
<b>Spitzenleistung</b>	3000 VA / 6000 VA
<b>Nennstrom</b> (pro Phase)	5 $A_{eff}$ / 10 $A_{eff}$
<b>Spitzenstrom</b> (pro Phase)	10 $A_{eff}$ / 20 $A_{eff}$
<b>Spitzenstrom Bremschopper</b>	8 A
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	0 °C ... 40 °C (erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage)
<b>Sollwerteingänge für Drehzahl/Strom</b>	
- Ain0: Drehzahl-Sollwert	$\pm 10$ V, $R_i = 1$ M $\Omega$ mit Offset Adjust $\pm 0,1$ V
- Ain1	$\pm 10$ V, $R_i = 1$ M $\Omega$
<b>Logikeingänge allgemein</b>	galvanisch getrennt, 12 ... 30 V, aktiv High
- Din0	Bit 0 (1er) Zielauswahl für die Positionierung
- Din1	Bit 1 (2er) acht Ziele aus Zieltabelle wählbar
- Din2	Bit 2 (4er)
- Din3	Steuersignal Start Positionierung
- Din4	Steuereingang Endstufenfreigabe bei high
- Din5	Reglerfreigabe bei high, Quittieren bei low
- Din6	Endschalteneingang 1
- Din7	Endschalteneingang 2
- Reset	Reset-Taster an der Frontseite
<b>Logikausgänge</b>	galvanisch getrennt
- DOut0: Betriebsbereit	24 V, 200 mA über externe 24-V-Versorgung
- DOut1: frei konfigurierbar	24 V, 200 mA über externe 24-V-Versorgung
- DOut2: frei konfigurierbar	24 V, 200 mA über externe 24-V-Versorgung
- DOut3: frei konfigurierbar	24 V, 200 mA über externe 24-V-Versorgung
<b>Monitoreinrichtung</b>	Auf dem IO-Steckverbinder X1
- Ausgangspegel	$\pm 10$ V Spannungsausgang, kurzschlußfest
- Darstellbare Größen	frei normierbar, z. B.: - Strom-Ist- und Sollwerte - Spannungs-Istwerte - Winkel elektrisch, mechanisch - Drehzahl-Ist- und Sollwerte
<b>Überwachungseinrichtung</b>	
- Überspannung Zwischenkreis	ca. 370 V
- Unterspannung Zwischenkreis	ca. 80 V ohne Abschaltung
- Überstrom Zwischenkreis	Kurzschlußüberwachung
- Phasenströme	Hardwarestrombegrenzung
- Versorgungsspannung	alle reglerinternen Spannungen
- Thermoschutz Motor	Öffner, Kaltleiter oder PT 100
- Thermoschutz Leistungsendstufe	100 °C Kühlwinkeltemperatur
- Winkelgeberfehler	Sammelfehler
<b>Statusanzeigen</b>	
- Betriebsbereit	1 Leuchtdiode, 1 Siebensegmentanzeige,
- Fehlermeldungen	vorn 3 mm, grüne LED
- Statusmeldungen	Fehler- und Status-Code auf der Siebensegmentanzeige
<b>CAN-Schnittstelle</b>	RS 485 oder ISO/DIS 11898 galvanisch getrennt max. 500 KBit/s, 9-pol. D-Sub Steckverbinder Dipschalter für Geräteadresse
<b>Terminal-Schnittstelle</b>	Serielle Testschnittstelle, Pegel: 0 ... 5 V RS 232, 9-pol. D-Sub / 6-pol. 3M-Steckverbindungen
<b>Gehäusevarianten</b>	3 HE · 14 TE · 180 mm · IP 00
- offene Kartenversion	passendes Rack und Anschlußkabel als Zubehör

**Regler in Gehäuseausführung (SVE 4 G, SVE 40 G) auf Anfrage**