

Stromrichter 512C

2-Quadranten-Stromrichter

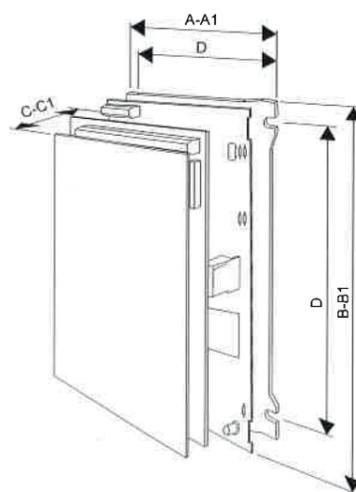


- potentialgetrennte Regelelektronik
- Tacho- oder Ankerspannungsrückführung einstellbar
- Spannungsbereich anpassbar 110-230-400-480V
- Sollwertgänge für Drehzahl- und Momentenregelung
- Strom- und Drehzahlkalibrierung über Dip-Schalter und Potentiometer
- Feldgleichrichter integriert

512C

1-phasiger Stromrichter

Die 2-Quadranten-Stromrichter der Baureihe 512C sind potentialgetrennte Gleichstrom-Thyristorregler. Sie wurden für Drehzahl- und Drehmomentenregelungen von fremderregten und permanenterregten Gleichstrommotoren entwickelt. Aufgrund ihres großen Spannungsbereiches von 110 bis 480V sind sie weltweit einsetzbar.



Typ	Abmessungen								
	ohne Filter			mit Filter			Befestigung		Gewicht (kg)
Strom	A	B	C	A1	B1	C1	D	E	
4A	160	240	90	165	264	135	148	210	1,5
8A	160	240	90	165	264	135	148	210	1,5
16A	160	240	90	165	264	135	148	210	1,5
32A	160	240	130	165	264	200	148	210	2,9

alle Maße in mm

Netzspannung	110-120V ±10%	220-240V ±10%	380-415V ±10%	460-480V ±10%
Ankerspannung	90V	180V	320V	380V
Feldspannung	100V	210V	360V	430V

Typ	Ausgangsstrom (A)	Leistung (kW)	Leistung (kW)	Leistung (kW)	Leistung (kW)
512C/04	4	0,25	0,5	1,0	1,2
512C/08	6	0,5	1,0	2,0	2,4
512C/16	16	1,0	2,0	4,0	4,8
512C/32	32	2,0	4,0	8,0	9,6

Internationale Standards

UL/cUL gelistet, nach US und kanadischen Sicherheitsstandards UL508C

CE-Zeichen für Niederspannungsrichtlinie EN 50178

EMV-Standards:

EN 50082-1 (1992) und EN 50081-2 (1995) EMV-Störfestigkeit für Industriebereich

EN 50081-1 (1992) und EN 50081-2 (1994) Störaussendung für Industriebereich mit externem Filter

EN 61000-3-2/3 Netzurückwirkungen für Geräte bis 16A Stromaufnahme mit spez. Netzteilen

Überlast

- 150% für 60sec

Umgebungstemperatur

- 0 - 40°C

Aufstellungshöhe

- 1000m ü.N.N.

Leistungsreduzierung 1% pro 100m

Netzspannung

- 110/120V ± 10%
- 220/240V ± 10%
- 380/415V ± 10%
- 460/480V ± 10%

Netzfrequenz

- 50/60Hz ± 10%
- (automatische Frequenzanpassung)

Schutzart

- IP 00

Ein-/Ausgänge

- Digitaleingänge = 2
- Digitalausgänge = 2
- Analogeingänge = 3
- Analogausgänge = 4

- Digitaleingänge
(24VDC max.)

- Digitalausgänge
(24VDC max.)

- Analog Ein-/Ausgänge
0-10V Sollwert
+10V / -10V Referenzspannung
0-350V Tachospansungs-Eingang

Feldstromausgang

- 3A

Anpassung über Dip-Schalter

- Tachorückführung bzw. Ankerspannungsrückführung
- Drehzahlbereich
- Strombereich
- Stillstandslogik
- Stromsignalausgang

Potentiometer-Einstellungen

- Maximale Drehzahl
- Minimale Drehzahl
- Rampe auf (1-40sec)
- Rampe ab (1-40sec)
- Drehzahlstabilität
- I*R Kompensation
- Stromgrenze 0-150%
- Drehzahl Null-Abgleich

Optionen

- EMV-Filter Typ CO 389113 (für Stromstärken 4A / 8A / 16A)
- EMV-Filter Typ CO 389114 (für Stromstärke 32A)
- Sicherungshalter mit Sicherung Typ LA 057605U012 (für Stromstärke 4A)
- Sicherungshalter mit Sicherung Typ LA 057605U016 (für Stromstärke 8A)
- Sicherungshalter mit Sicherung Typ LA 057605U032 (für Stromstärke 16A)
- Sicherungshalter mit Sicherung Typ LA 057605U050 (für Stromstärke 32A)

