

## Umrichter CC-32-100

Umrichter zur Ansteuerung von permanenterregten Synchronmaschinen (PMSM) und bürstenlosen DC-Motoren (BLDC).

- Sensorlose Geschwindigkeitsregelung von 1,000 U/min bis zu 80,000 U/min
- Maximale Ausgangsleistung 100 W
- Drehmoment und Drehzahlregelung
- Höchste Effizienz
- Benutzerdefiniertes Setup für unterschiedliche Motorparameter
- Benutzerfreundliche PC Bediensoftware



### Spezifikationen

Eingangsspannung $U_{in}$ (DC)	24 – 32 V
Maximale Ausgangsleistung	100 W
Ausgangsspannung (Spitzenwert Phase-Phase)	0 – 0.95 $U_{in}$
Maximaler Phasenstrom (PAM-Betrieb)	4.7 Arms / 6.6 Apeak <sup>1</sup>
Maximale Frequenz / Drehzahl (PAM-Betrieb)	1.33 kHz / 80,000 rpm
Betriebsbereich	4-Quadrant
Kommunikationsinterfaces	USB, UART (LVTTTL 3.3 V)
PC Bediensoftware	CC-32-100 Controller
Gewicht	20 g
Abmessungen	69.3 x 38 x 8.1 mm
Betriebstemperatur	0 – 40 °C

<sup>1</sup> Grundschnung des PAM-Blockstroms

## Benutzerinterfaces (X1, X2)

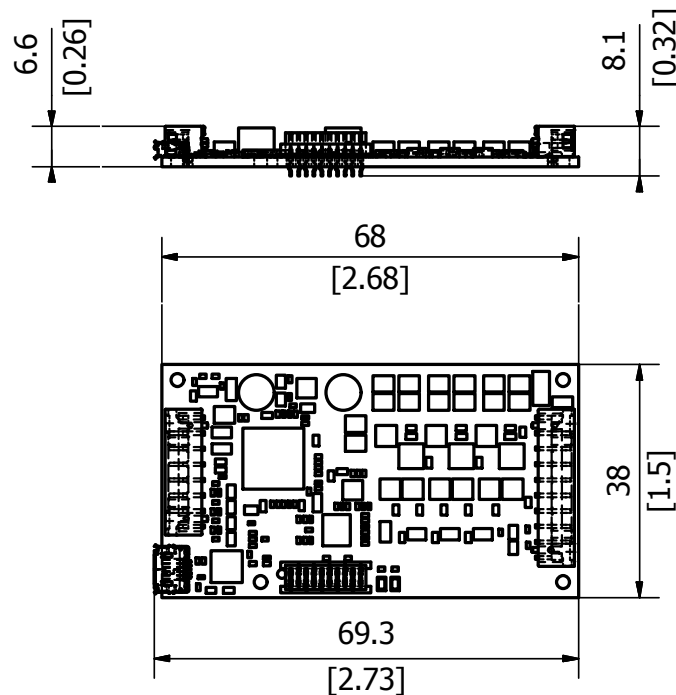
### Stecker X1 – Ein-/Ausgänge (6 Pins)

1 x Digitalausgang	LVTTL 3.3 V
2 x Digitaleingang	LVTTL 3.3 V
1 x Analogeingang	0 – 10 V
1 x GND	
1 x Spannungsversorgung	10 V, 100 mA

### Stecker X2 – Ein-/Ausgänge (8 Pins)

1 x Spannungsversorgung	24 – 32 V
2 x GND	
2 x UART	RX, TX
3 x Motorphase	PHA, PHB, PHC

### Skizze in mm [inch]



Bestelloptionen: CC-32-100.Cxx

### Stecker Konfiguration (X1, X2) Cxx

C01	Horizontal
C02	Vertikal

## Celeroton AG

Industriestrasse 22  
CH-8604 Volketswil

Tel.: +41 44 250 52 20

Fax: +41 44 250 52 29

info@celeroton.com

www.celeroton.com

© Celeroton AG. All rights reserved.