

Spezifikationen	
Eingangsspannung (AC)	110 – 240 Vrms (50Hz / 60 Hz)
Maximale Ausgangsleistung	3'000 W ¹
Ausgangsspannung (Spitzenwert Phase-Phase)	0 – 360 V
Maximaler Phasenstrom (PAM-Betrieb)	11.7 Arms / 16.5 Apeak ²
Maximale Frequenz / Drehzahl (PAM-Betrieb)	8.3 kHz / 500'000 U/min
Betriebsbereich	4-Quadrant (mit Chopper)
Kommunikationsinterface	USB
Kommunikationsinterface (optional)	RS232; RS485; CAN; Ethernet
Bremswiderstand (Puls / kontinuierlich)	60 W / 30 W
PC Bediensoftware	CelerotonPilot
Gewicht	6.8 kg
Abmessungen	340 x 245 x 90 mm
Betriebstemperatur	0 – 40 °C

¹Für Eingangsspannung grösser 200 Vrms; 1.5 kW bei Eingangsspannung von 110 Vrms

²Grundschiwingung des PAM-Blockstromes

Variables Benutzerinterface (X2, X3, X4)

Standardkonfiguration E01

Stecker X2 – Motor Interface	
1 x Spannungsversorgung	5 V, 100 mA
3 x Digitale Hallensoreingänge	(open collector), pull up auf 5 V
1 x Messeingang Temperatur	Thermoelement Typ K
1 x Messeingang Temperatur	PTC oder NTC
Stecker X3 – Digital Interface	
1 x Hilfsspannungsversorgung	12 – 24 V (einstellbar), 200 mA (max.) z.B. für digitale Ein-/Ausgänge
2 x Digitaleingänge	0 – 24 V, galvanisch getrennt (Pegel variabel einstellbar 0.8 – 23 V)
2 x Digitalausgänge	0 – 24 V (Relais, normally open Kontakte)
Stecker X4 – Analog Interface	
1 x Spannungsversorgung	10 V, 100 mA
2 x Analogeingänge	0 – 10 V
2 x Analogausgänge	0 – 10 V

Die Belegung der Stecker X2, X3 und X4 kann auf Kundenwunsch angepasst werden.

Optionen

CC-230-3000.Exx.SLx.COx

Extension Board Exx (Belegung der Stecker X2, X3, X4)

- E01: Standard – siehe oben

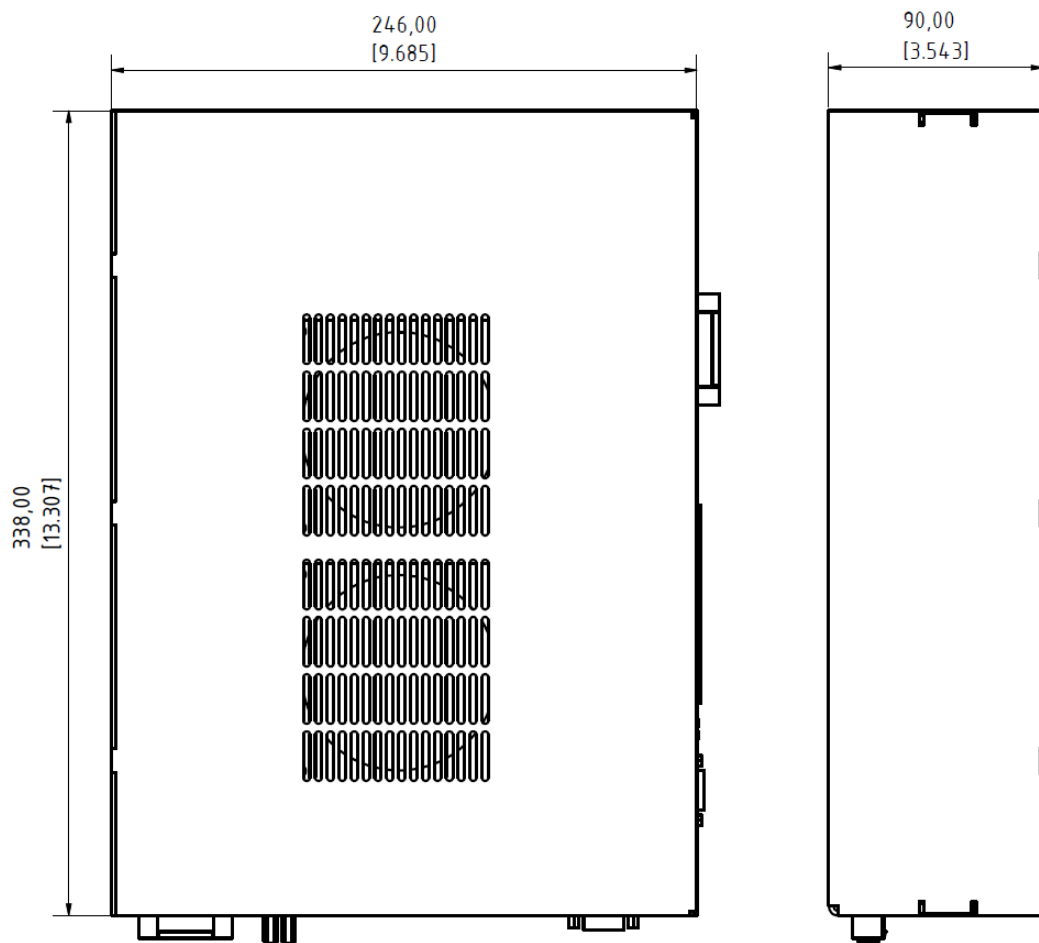
Sensorlos SLx

- **SL1 (Standard):**
 - o Drehzahlkonstanten von 121 bis 3'620 (U/min)/V
 - o Sensorlose Drehzahlregelung ab 7'000 U/min

Kommunikationsschnittstellen COx

	USB	CAN	RS232/RS485	Ethernet
CO1 (Standard)	x	x	x	
CO2	x	x	x	x

Dimensionen in mm (inch)



Kontakt

Celeroton AG
Industriestrasse 22
8604 Volketswil
Schweiz

Tel.: +41 44 250 52 20
Fax: +41 44 250 52 29
info@celeroton.com
www.celeroton.com

© Celeroton AG. Alle Rechte vorbehalten.