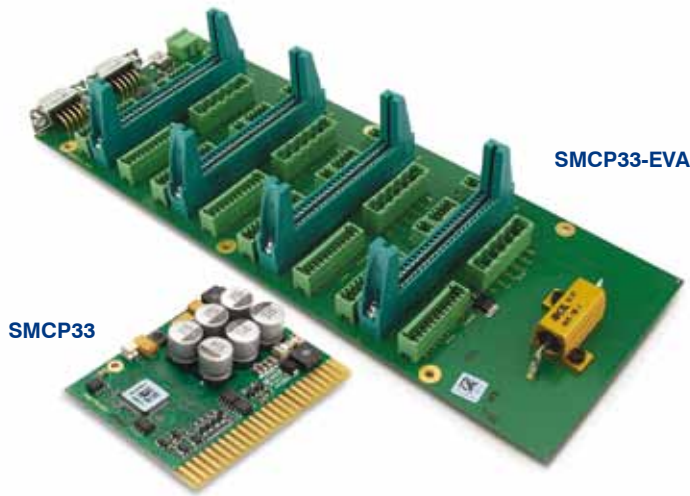


Motorsteuerungen

■ Closed Loop Motor-Controller mit Encodereingang, SMCP33



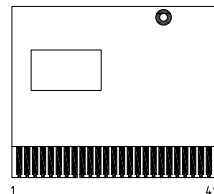
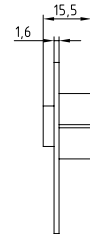
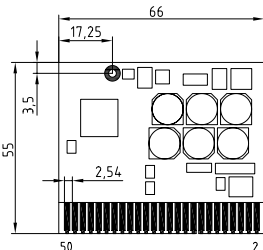
Technische Daten

- Betriebsspannung:** 12 bis 48 V DC
- Phasenstrom:** Nennstrom 2 A (effektiv), mit Kühlkörper 4 A
- Schnittstelle:** RS485, USB
- Betriebsart:** Position, Drehzahl, Flagposition, Takt-Richtung, Analog, Joystick, Drehmoment
- Betriebsmodus:** 1/1, 1/2, 1/4, 1/5, 1/8, 1/10, 1/32, 1/64, Adaptiv (1/128)
- Schritzfrequenz:** 0 bis 50kHz im Takt-/Richtungsmodus, 0 bis 25kHz in allen anderen Modi
- Eingänge:** 8 Eingänge (5 V), 2 Analogeingänge (-10...+10 V)
- Ausgänge:** 8 Ausgänge (5 V, max. 20 mA TTL)
- Positionsüberwachung:** automatische Fehlerkorrektur bis 0,9° nur mit optischem Encoder (z.B. Serie WEDS5541)
- Stromabsenkung:** einstellbar 0 - 100%
- Schutzschaltung:** Überspannung, Unterspannung und Temperatur > 80 °C
- Temperaturbereich:** 0 bis + 40 °C

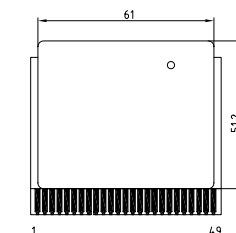
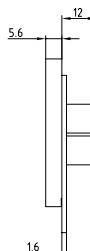
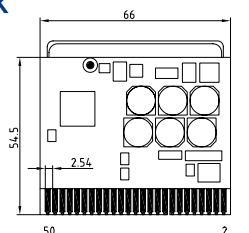
! Achtung: Verwenden Sie immer einen Stützkondensator für die Betriebsspannung der Steuerung. Dieser sollte so nah wie möglich an die Steuerung platziert werden. Steuerungen bis 4 A benötigen einen 4700µF und Steuerungen bis 10 A benötigen einen 10.000µF Kondensator. Andernfalls besteht die Gefahr der Zerstörung der Steuerung.

Maßbild (mm)

SMCP33



SMCP33-K



Gegenstecker/Platinenhalter EDAC-Typen:

345-050-521-202
345-220-088
345-240-318

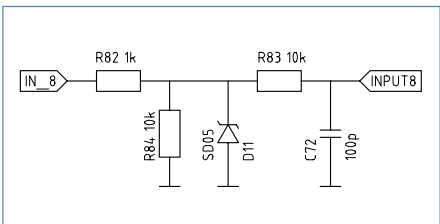
Gegenstecker
Inline-Einschub kurz
Kodierelement zwischen Kontakt

Ein/Ausgänge (X1)

Pin	Funktion
1	
2	GND
3	
4	VERSORGUNG + UB
5	
6	GND
7	
8	MOTOR PHASE B\
9	
10	MOTOR PHASE B
11	
12	MOTOR PHASE A\
13	
14	MOTOR PHASE A
15	
16	GND
17	ENCODER INDEX
18	ENCODER KANAL A
19	ENCODER KANAL B
20	ENCODER +5V
21	TEMP_MOTOR_1
22	AUSGANG BREMSE
23	
24	AUSGANG BALLAST
25	
26	RS485 RX-
27	RS485 RX+
28	RS485 TX-
29	RS485 TX+
30	GND
31	ANALOGUEINGANG 1
32	ANALOGUEINGANG 2
33	INPUT 1
34	INPUT 2
35	INPUT 3
36	INPUT 4
37	INPUT 5
38	INPUT 6
39	INPUT 7
40	INPUT 8
41	OUTPUT 1
42	OUTPUT 2
43	OUTPUT 3
44	OUTPUT 4
45	OUTPUT 5
46	OUTPUT 6
47	OUTPUT 7
48	OUTPUT 8
49	
50	GND

ALLE GND INTERN VERBUNDEN

Eingangsbeschaltung



Bestellbezeichnung

SMCP33
SMCP33-K (mit Kühlkörper)

Passendes Evaluation/Motherboard:
SMCP33-EVA