

**Technisches Datenblatt  
Motorcontroller für 24V-DC-Motoren (Typ D002)****RE-G001**Technische Daten (kurz):

Betriebsspannung:	Ub = 24VDC +20/-10%
Eingänge:	4x Eingang 24V 2x Impulseingang für Hallgeber o.ä. optional: 1x Analogeingang
Ausgänge:	1x Motor bis 5A, kurzschlussfest optional: 4x Ausgang 24V/0,25A 1x Analogausgang +10V/5mA für Poti
Schnittstellen:	RS232
Anschlussart:	Klemmen
Gehäuse:	Hutschienengehäuse Phoenix ME MAX
Maße:	22,5 mm x 100 mm x 115 mm (BxHxT) mit Option: 45 mm x 100 mm x 115 mm (BxHxT)
<u>Funktionen:</u>	Eingänge 24V für Totmannschaltung oder Tastbetrieb, Endschalter RS232-Schnittstelle zur Kommunikation und Konfiguration Positionieren Anfahrrampe (Softstart) Abschaltung durch Überstrom, auf Block fahren Intelligente Abschaltung bei Hindernissen
<u>Weitere mögliche Optionen:</u>	CAN-Bus Geschwindigkeitseinstellung über Analogeingang (mit Poti)

Abbildung (45mm breite Ausführung):



Klemmenbelegung:

Klemme Nr.	Name	Beschreibung
1	INI+	Impulsgeber (Hallsensor) Versorgung plus
2	INIA	Impulseingang A
3	INIB	Impulseingang B
4	GND	Impulsgeber (Hallsensor) Versorgung Masse
5	V+	Betriebsspannung plus
6	VGND	Betriebsspannung minus (Bezugsmasse)
7	MOTA	Motoranschluss A (plus)
8	MOTB	Motoranschluss B (minus)
9	DIN1	Digitaler Eingang 1: Totmannschaltung Taster „AUF“
10	DIN2	Digitaler Eingang 2: Totmannschaltung Taster „ZU“
11	DIN3	Digitaler Eingang 3: Endschalter „AUF“
12	DIN4	Digitaler Eingang 4: Endschalter „ZU“
13	GND	RS232 GND
14	TXD	RS232 TXD
15	RXD	RS232 RXD
16	(V+)	+24V für Taster zu den digitalen Eingängen, max. 0,2A
17	DOUT1	Digitaler Ausgang 1 (PNP-schaltend) „Position erreicht“
18	DOUT2	Digitaler Ausgang 2 (PNP-schaltend) Fehlermeldung
19	DOUT3	Digitaler Ausgang 3 (PNP-schaltend)
20	DOUT4	Digitaler Ausgang 4 (PNP-schaltend)
21	+10V	+10V-Spannungsversorgung für Poti, 5mA max. (Poti 10kOhm)
22	AIN	Analogeingang 0-10V für Drehzahlverstellung
23	GND	Bezugsmasse für Analogeingang und Analogausgang
24	AOUT	Analogspannung 0-10V proportional zum Weg

**Bezugsmasse (GND) für alle digitalen Ein- und Ausgänge ist Klemme 6!**

Schematische Darstellung der Klemmen (Frontansicht Gehäuse, mit Option Analogeingang):

1	2	3	4				
5	6	7	8	17	18	19	20
9	10	11	12	21	22	23	24
13	14	15	16				

Anschluss Poti :

