

Antriebsregler

- Sehr kompakter 4-Quadranten-Regler zur Ansteuerung von DC, BLDC und Linearmotoren
- Frei programmierbar mit integrierter Motion Process Unit.
- Stand-alone-Betrieb und Vernetzung möglich
- Mit CAN-Schnittstelle (Geräteprofil DSP402, Protokoll DS301)
- EtherCat
- Die Elektronik verfügt über Überspannungs-, Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- Mit Anzeige "Power", "Status" und "Error"
- Die Befestigung der Elektronik kann über eine Huttrageschiene (35 mm) oder auf Montageplatte erfolgen
- Die 3 Anschlussstecker sind im Lieferumfang (getrennte Verpackung) enthalten (Außer EtherCat Stecker)

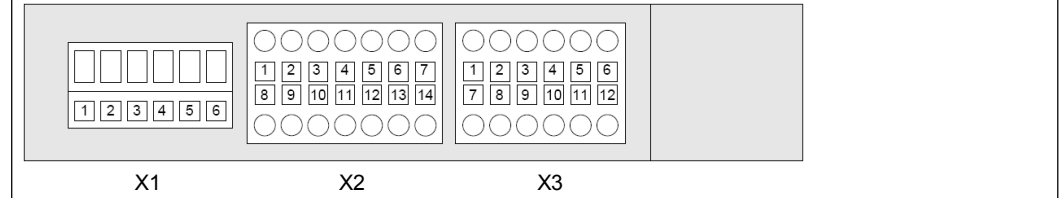


Ott GmbH & Co. KG
78652 Deislingen

Tel.: +49(0)7420 9399-0
Fax: +49(0)7420 9399-25
E-Mail: info@ott-antriebe.de
Internet: www.ott-antriebe.de

EtherCat
CAN-open

Pin assignment / Anschlussbelegung



Pin assignment / Pinbelegung

X1.1	PE	earth/ Schutzzerde
X1.2	+Up	power supply +10...+30V(DC) Spannungsversorgung Leistung +10...+30V(DC)
X1.3	GND	ground 0V for power supply/ Masse Leistung
X1.4	Ma	motor phase A/ Motoranschluss A
X1.5	Mb	motor phase B/ Motoranschluss B
X1.6	Mc	motor phase C/ Motoranschluss C
X2.1	H1	hall sensor 1/ Hallsensorsignal 1
X2.2	H2	hall sensor 2/ Hallsensorsignal 2
X2.3	H3	hall sensor 3/ Hallsensorsignal 3
X2.4	A _{5V}	inc. encoder channel A 5V/ Inc. Encoder-Spur A 5V
X2.5	B _{5V}	inc. encoder channel B 5V/ Inc. Encoder-Spur B 5V
X2.6	INX _{5V}	inc. encoder index channel 5V/ Inc. Encoder-Index 5V
X2.7	+U5V	power supply hall/encoder +5V Spannungsversorgung für Hall/Enc +5V
X2.8	Ain0	analog input 0 Analogeingang 0
X2.9	Ain1	analog input 1 Analogeingang 1
X2.10	Din5	digital input 5/ digitaler Eingang 5
X2.11	A _{24V}	inc. encoder channel A 24V/Inc. Encoder - Spur A 24V

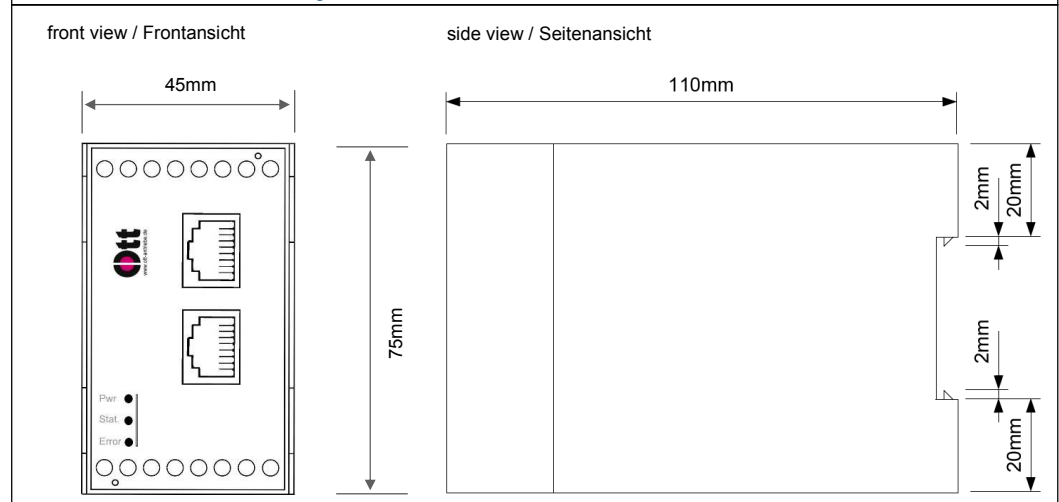
Pin assignment / Pinbelegung

X2.12	B _{24V}	inc. encoder channel B 24V/Inc. Encoder - Spur B 24V
X2.13	INX _{24V}	inc. encoder index channel 24V/ Inc. Encoder-Index 24V
X2.14	GND	ground 0V for power supply hall/encoder/ Masse for Hall/Enc
X3.1	+Ue 24V	power supply electronic +24V/ Spannungsversorgung Elektronik +24V
X3.2	Din0	digital input 0/ digitaler Eingang 0
X3.3	Din1	digital input 1/ digitaler Eingang 1
X3.4	Din2	digital input 2/ digitaler Eingang 2
X3.5	Din3	digital input 3/ digitaler Eingang 3
X3.6	Din4	digital input 4/ digitaler Eingang 4
X3.7	GND	ground 0V for power supply electronic/ Masse Elektronik
X3.8	Dout0	digital output 0/ digitaler Ausgang 0
X3.9	Dout1	digital output 1/ digitaler Ausgang 1
X3.10	CAN_HI	CAN high/ CAN High
X3.11	CAN_LO	CAN low/ CAN Low
X3.12	CAN_GND	CAN ground/ CAN Masse

technical data / technische Daten		I-CAN-ET	I-CAN-ET-HC
Article- No. / Artikel-Nr.		AMI1066-01	AMI1067-01
Master functionality (MPU integrated) Masterfunktionalität (MPU integriert)		yes/ja - MPU2	yes/ja - MPU2
voltage electronic supply Versorgungsspannung Elektronik	V (DC)	8.5...30	10...30
voltage power supply Versorgungsspannung Leistung	V (DC)	8.5...60	10...60
current consumption @ 24V Stromaufnahme @ 24V	mA	typ. 50	typ. 50
peak output current Maximaler Ausgangsstrom	A	30	30
continuous output current @ 40° C / @ 24V Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C / @ 24V	A	10A @ 24V *	15A @ 24V *
continuous output current @ 40° C / @ 48V Zulässiger Dauerausgangsstrom @ 40° C / @ 48V	A	8.5A @ 48V *	15A @ 48V *
digital input Digitale Eingänge		6	6
digital output Digitale Ausgänge		2	2
analog input Analoge Eingänge		2 (+/- 10V)	2 (+/- 10V)
protection class Schutzart		IP 20	IP 20
ambient temperature Umgebungstemperatur	°C	0...+70	0...+70
rel. humidity (non condensing) Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	20...80	20...80
weight Gewicht	g	110	260

changes and mistakes reserved Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Dimensions in mm / Abmessungen in mm



Stand 10/09