

Input / Output Module

- sehr kompakte und anwenderfreundliche Input-Outputmodule für dezentrale Automatisierung
- CAN-Schnittstelle (Geräteprofil DS401, Protokoll DS301)
- CAN galvanisch getrennt (A-Reihe)
- I/O Bereich galvanisch getrennt (A-Reihe)
- die Elektronik verfügt über Überspannungs-, Unterspannungs- und Übertemperaturüberwachung
- I/O Zustandsanzeige (A-Reihe)
- die Befestigung der Elektronik der A-Reihe kann über eine Huttrageschiene (35 mm) oder auf Montageplatte erfolgen
- die Befestigung der Elektronik der K-Reihe kann über seitliche Aussparungen oder Bohrlöcher erfolgen
- sehr gutes Preis / Leistungsverhältnis

Weitere technische Daten sowie Informationen zur Anschlussbelegung finden Sie in der Betriebsanleitung bei www.miControl.de

miControl[®]

Blankenfelder Chaussee 1
15831 Großbeeren (Diedersdorf)

Tel.: +49(0)3379 312 59 – 0
Fax: +49(0)3379 312 59 – 19
E-Mail: info@miControl.de
Internet: www.miControl.de



technical data / technische Daten		mclO-A3	mclO-A4	mclO-K1
Master functionality (MPU integrated) Masterfunktionalität (MPU integriert)		no/nein	no/nein	no/nein
voltage electronic supply Versorgungsspannung Elektronik	V (DC)	10...30	10...30	10...30
voltage IO Versorgungsspannung IO	V (DC)	18 ... 24 ± 25%	18 ... 24 ± 25%	18 ... 24 ± 25%
current consumption @ 24V Stromaufnahme @ 24V	mA	typ. 30	typ. 30	typ. 30
digital input Digitale Eingänge		12	8...16	8...12
digital output Digitale Ausgänge		4	0..8	0..4
analog input Analoge Eingänge		-	4	-
Interface Schnittstelle		CAN	CAN	CAN
CAN transmission rate CAN Übertragungsgeschwindigkeit		High-Speed ISO11898 (max. 1Mbit/s)	High-Speed ISO11898 (max. 1Mbit/s)	High-Speed ISO11898 (max. 1Mbit/s)
galvanic separation Galvanische Trennung		yes/ja	yes/ja	no/nein
I/O status indication I/O Zustandsanzeige		yes/ja	yes/ja	no/nein
protection class Schutzart		IP 20	IP 20	IP 20
ambient temperature Umgebungstemperatur	°C	0...+50	0...+50	0...+50
rel. humidity (non condensing) Umgebungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	20...80	20...80	20...80
weight Gewicht	g	110	110	50

changes and mistakes reserved

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

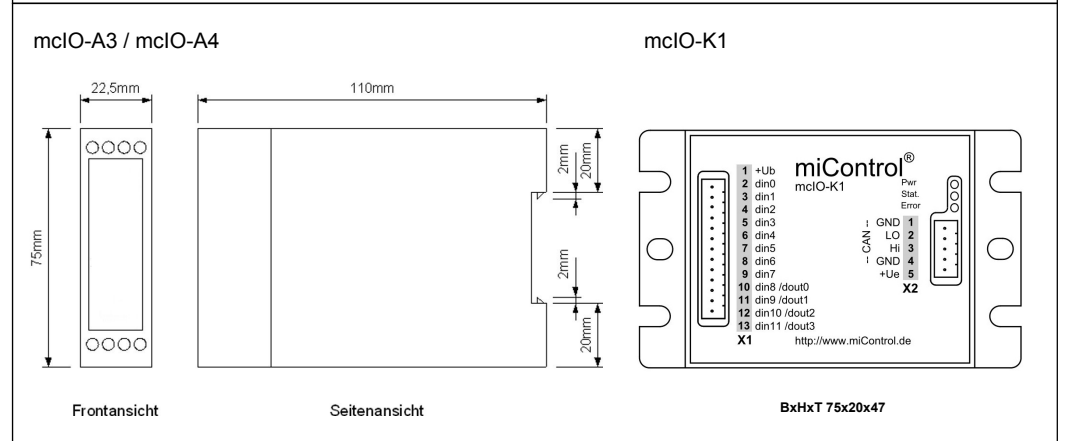
Pin assignment / Anschlussbelegung	
mclO-A3 	mclO-A4

Pin assignment / Pinbelegung	
mclO-A3	mclO-A4
X1.1	X2.1
X1.2	X2.2
X1.3	X2.3
X1.4	X2.4
X1.5	X2.5
X1.6	X2.6
X1.7	X2.7
X1.8	X2.8
X1.9	X2.9
X1.10	X2.10
X1.11	X2.11
X1.12	X2.12
X1.13	X2.13
X1.14	X2.14
X1.15	X2.15
X1.16	X2.16
X1.17	X2.17
X1.18	X2.18

Pin assignment / Pinbelegung			
A3	A4		
X2.1	X3.1	res. reserviert	
X2.2	X3.2	+Ue	Spannungsversorgung Elektronik
X2.3	X3.3	CAN_HI	CAN High
X2.4	X3.4	CAN_LO	CAN Low
X2.5	X3.5	CAN_GND	CAN Masse
X2.6	X3.6	PE	Schutzrede
X2.7	X3.7	GND	Masse Elektronik
X2.8	X3.8	res. reserviert	
X2.9	X2.9	res. reserviert	
X2.10	X2.10	GND	Masse Elektronik

Pin assignment / Pinbelegung	
mclO-A4	
X1.1	+AIN 0
X1.2	+AIN 1
X1.3	+AIN 2
X1.4	+AIN 3
X1.5	-AIN 0
X1.6	-AIN 1
X1.7	-AIN 2
X1.8	-AIN 3

Dimensions in mm / Abmessungen in mm



BxHxT 75x20x47