



Vorderansicht

Modulbeschreibung

Modultyp	Dezentrale I/O Box mit integriertem Feldbussystem
Prozessor	AT89C2051

Technische Spezifikation

Module/System	16 Module je Bussystem
Ein-/Ausgänge/Modul	8 bidirektionale Ein-/Ausgänge
Schaltstrom	max. 1 A pro Ausgang, kurzschlussfest
Ausgangsleistung	max. 4 A
Ausgangsspannung	Je nach Einspeisung an PS-I, max. +30 VDC
Eingangsstrom	10 mA bei +24 VDC
Eingangsspannung	+15 VDC bis +30 VDC
Stromaufnahme	Durchschnittlich:
Galv. Trennung	Optokoppler
Abmessungen	80x160x55mm (BxHxT)

Funktion der Klemmleisten und Stecker

Anschluß	Funktion
Power Supply PS-I	Eingangsstecker für Versorgungsspannungen
Power Supply PS-O	Ausgangsstecker für Versorgungsspannungen
I/O 1	Digitale Ein-/Ausgang 1
I/O 2	Digitale Ein-/Ausgang 2
I/O 3	Digitale Ein-/Ausgang 3
I/O 4	Digitale Ein-/Ausgang 4
I/O 5	Digitale Ein-/Ausgang 5
I/O 6	Digitale Ein-/Ausgang 6
I/O 7	Digitale Ein-/Ausgang 7
I/O 8	Digitale Ein-/Ausgang 8
System Bus SB-I	Eingangsstecker Systembus
System Bus SB-O	Ausgangsstecker Systembus
Module Address	Adreßcodierung für diese cBox

Pinbelegung Stecker Power Supply PS-I

Pin	Funktion
1	+24 VDC Versorgung Eingänge
2	0 VDC Versorgung
3	0 VDC Versorgung
4	+24 VDC Versorgung Ausgänge
5	Schirmanschluß

Pinbelegung Stecker Power Supply PS-O

Pin	Funktion
1	+24 VDC Versorgung Eingänge
2	0 VDC Versorgung
3	0 VDC Versorgung
4	+24 VDC Versorgung Ausgänge
5	Schirmanschluß

Pinbelegung digitale I/O Stecker (I/O 1 bis I/O 8)

Pin	Funktion
1	+24 VDC Versorgung Eingänge
2	Reserviert
3	0 VDC Versorgung
4	bidirektional digitaler Ein-/ Ausgang
5	Schirmanschluß

Obige Belegung entspricht der Industriestandardbelegung für Sensor/Aktoranschlüsse.

Pinbelegung Stecker System Bus SB-I

Pin	Funktion
1	FastBus Versorgung +6 VDC
2	FastBus RS485+
3	FastBus Versorgung 0 VDC
4	FastBus RS485-
5	Schirmanschluß

Pinbelegung Stecker System Bus SB-O

Pin	Funktion
1	FastBus Versorgung +6 VDC
2	FastBus RS485+
3	FastBus Versorgung 0 VDC
4	FastBus RS485-
5	Schirmanschluß

Moduladressierung im Stecker Module Address

Pin	1	2	3	4	5
cBox 1	X				X
cBox 2	X	X			X
cBox 3	X	X			X
cBox 4			X		X
cBox 5	X		X		X
cBox 6		X	X		X
cBox 7	X	X	X		X
cBox 8				X	X
cBox 9	X			X	X
cBox 10		X		X	X
cBox 11	X	X		X	X
cBox 12			X	X	X
cBox 13	X		X	X	X
cBox 14		X	X	X	X
cBox 15	X	X	X	X	X
cBox 16					

Die in obiger Tabelle markierten Pin sind für die jeweilige Moduladresse im Stecker <Module Address> zu brücken. Wird im Stecker keine Codierung vorgenommen, meldet sich die cBox als letztes Modul (cBox 16) im FastBus.

Weitere Hinweise

Weitere Hinweise finden Sie auf der Rückseite dieses Blattes.

LED

LED	Bedeutung
System Ready	System betriebsbereit; beim Einschalten der Spannungsversorgung wird die eingestellte Adresse einmalig über Blinkcode angezeigt.
+24V Inputs	Versorgungsspannung Eingänge
+24V Outputs	Versorgungsspannung Ausgänge
I/O 1 Active	Ein-/Ausgang 1 aktiv
I/O 2 Active	Ein-/Ausgang 2 aktiv
I/O 3 Active	Ein-/Ausgang 3 aktiv
I/O 4 Active	Ein-/Ausgang 4 aktiv
I/O 5 Active	Ein-/Ausgang 5 aktiv
I/O 6 Active	Ein-/Ausgang 6 aktiv
I/O 7 Active	Ein-/Ausgang 7 aktiv
I/O 8 Active	Ein-/Ausgang 8 aktiv

eMC200 Produktseite

<http://www.emc200.de>

Know-How Datenbank zu eMC200 Produkten:

<http://www.microdesign.de/cgi-bin/knowhow.pl>

VMC Workbench Produktseite

<http://www.vmcworkbench.de>

MICRO DESIGN Kundenforum

<http://www.microdesign.de/cgi-bin/forumnav.pl>

Raum für Ihre Notizen