

# 8AC110.60-3

## 1 Allgemeines

Das AC110 Einsteckmodul enthält eine CAN Schnittstelle. Diese Feldbusschnittstelle dient zu Kommunikation und Parametrierung der ACOPOS Servoverstärker für Standardanwendungen. Das Einsteckmodul 8AC110.60-3 ist anschluss- und softwarekompatibel zum Einsteckmodul 8AC110.60-2.

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	<b>Einsteckmodule</b>	
8AC110.60-3	ACOPOS Einsteckmodul, CAN Interface	
	<b>Optionales Zubehör</b>	
	<b>Infrastrukturkomponenten</b>	
0AC912.9	Busadapter, CAN, 1 CAN Schnittstelle	
0AC913.92	Busadapter, CAN, 2 CAN Schnittstellen, inklusive 30 cm Anschlusskabel (DSUB)	
7AC911.9	Busstecker, CAN	

Tabelle 1: 8AC110.60-3 - Bestelldaten

## 3 Technische Daten

Bestellnummer	8AC110.60-3
<b>Allgemeines</b>	
Modultyp	ACOPOS Einsteckmodul
B&R ID-Code	0xE248
Steckplatz	Steckplatz 1
Leistungsaufnahme	max. 0,7 W
Zulassungen	
CE	Ja
UL	cULus E225616
KC	Power Conversion Equipment Ja
<b>Schnittstellen</b>	
CAN	
Anzahl	1
Anschluss, modulseitig	DSUB 9-polig male
Anzeigen	RXD/TXD-LEDs
Baudrate	500 kBit/s
Potenzialtrennung	Ja
max. Reichweite	60 m
netzwerkfähig	Ja
Busabschlusswiderstand	extern verdrahtet
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Temperatur	
Betrieb	
nominal	5 bis 40°C
maximal	55°C
Lagerung	-25 bis 55°C
Transport	-25 bis 70°C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	5 bis 85%
Lagerung	5 bis 95%
Transport	max. 95% bei 40°C

Tabelle 2: 8AC110.60-3 - Technische Daten

## 4 CAN Knotennummerneinstellung

Die CAN Knotennummer kann mit zwei HEX Codierschaltern eingestellt werden:

Abbildung	Codierschalter	CAN Knotennummer
	①	16-er Stelle (Hi)
	②	1-er Stelle (Lo)
<p>Eine Veränderung der Knotennummer wird erst nach dem nächsten Einschalten des ACOPOS Servoverstärkers wirksam.</p> <p><b>Information:</b></p> <p>Eine Umstellung der Knotennummer per Software ist nicht möglich (eine Umstellung der Basis-CAN-ID kann vorgenommen werden).</p> <p>Es werden durch den ACOPOS-Manager nur Knotennummern von 1 - 32 unterstützt.</p>		

Tabelle 3: Einstellen der CAN Knotennummer

Am Anfang und am Ende des CAN-Busses muss ein Abschlusswiderstand (120  $\Omega$ , 0,25 W) zwischen CAN\_H und CAN\_L vorhanden sein.

## 5 Anzeigen

Die Status-LEDs zeigen an, ob Daten über die CAN-Schnittstelle empfangen (RXD) oder gesendet (TXD) werden.

## 6 Firmware

Beim Einsteckmodul 8AC110.60-3 ist die Firmware ein fester Bestandteil des Moduls. Ein Update über das Betriebssystem des Grundgerätes ist somit nicht möglich.

## 7 Verdrahtung

### 7.1 Anschlussbelegung

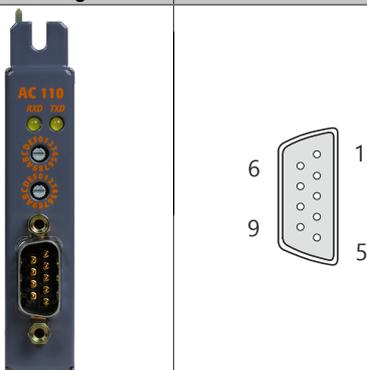
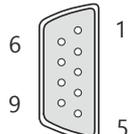
Abbildung	X11	Pin	Bezeichnung	Funktion
		1	---	---
		2	CAN_L	CAN Low
		3	COM (2, 7)	CAN 0 V
		4	---	---
		5	---	---
		6	---	---
		7	CAN_H	CAN High
		8	---	---
		9	---	---

Tabelle 4: Anschlussbelegung AC110 - CAN Interface

## 7.2 Ein-/Ausgangsschema

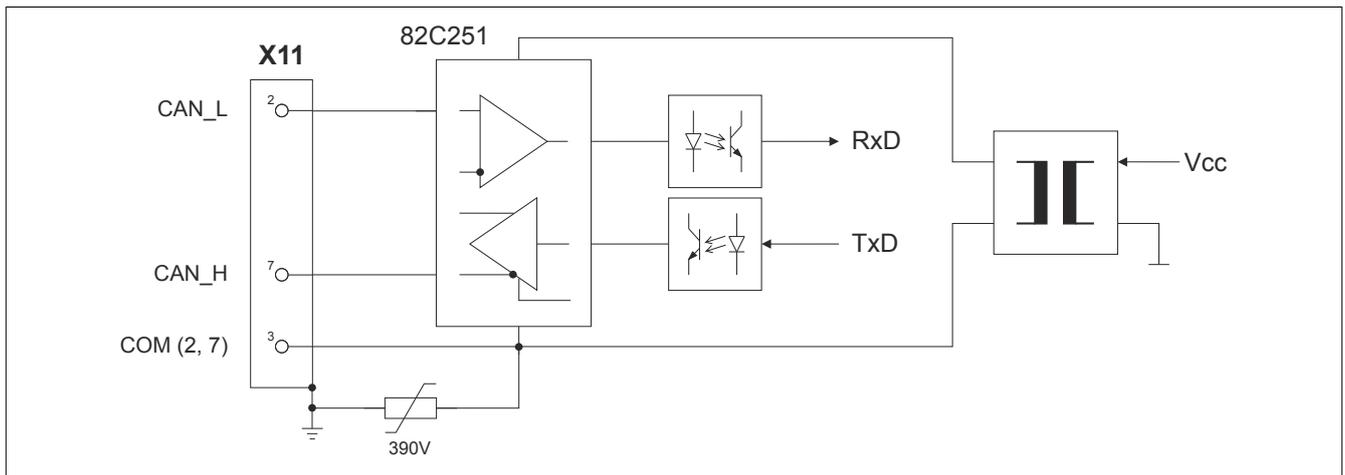


Abbildung 1: Ein-/Ausgangsschema AC110