



AMKASYN
Adapter AP-CI2 (Teile-Nr. 0776)
ACC – Phoenix COMBICON
Verbinder 5 polig

Version: 2007/04

Teile-Nr.: 201548

"Original Dokumentation"

AMK

Hinweise zu dieser Dokumentation

Name: PDK_201548_Adapter_APCI2_de

Zweck: Anschlussbeispiele und Pinbelegung des Adapters AP-CI2 (ACC – CANopen)

Was hat sich geändert:

Version	Änderung	Thema	Kurzzeichen
2007/04			
2008/34		erste Flare Version	Bls

Weiterführende Dokumentation:

Zielgruppe:

Darstellungskonventionen:

Schutzvermerk:

© AMK GmbH & Co. KG

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts wird nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Vorbehalt:

Änderungen im Inhalt der Dokumentation und Liefermöglichkeit der Produkte sind vorbehalten.

Herausgeber:

AMK Arnold Müller Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
 Gaußstraße 37 – 39,
 73230 Kirchheim/Teck
 Tel.: 07021/5005-0,
 Fax: 07021/5005-176
 E-Mail: info@amk-antriebe.de

Service:

Tel.-Nr. +49/(0)7021 / 5005-191, Fax -193
 Ansprechzeiten: Mo-Fr 7.30 - 16.30, an Wochenenden und Feiertagen erhalten Sie die Telefonnummer des Bereitschaftsdienstes über den Anrufbeantworter.
 Zur schnellen und zuverlässigen Behebung der Störung tragen Sie bei, wenn Sie unseren Service informieren über:

- die Typenschildangaben der Geräte
- die Softwareversion
- die Gerätekonstellation und die Applikation
- die Art der Störung, vermutete Ausfallursache
- die Diagnosemeldungen (Fehlernummern)

Internetadresse:

www.amk-antriebe.de

Inhalt

1 Verwendung	4
2 Einsatzbeispiele	5
2.1 Einsatzbeispiel KE/KW mit Phoenix Modul	5
2.2 Einsatzbeispiel KU mit Phoenix Modul	5
2.3 Einsatzbeispiel KU mit SPS Optionskarte (KU-PLC1 oder PLC2) und Phoenix Modul	6
2.4 Einsatzbeispiel AMK Steuerung mit Optionskarte AS-FCT1/2 und Phoenix Modul	6
3 Anschlussbelegung	7
3.1 Anschlussbelegung Phoenix- Stecker	7
3.2 Anschlussbelegung ACC	7
4 Hinweise zur EMV	8

1 Verwendung



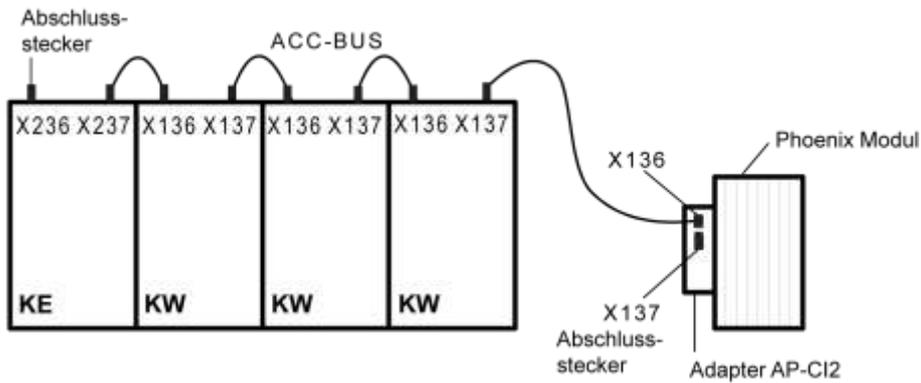
Bildname: ZCH_Adapter_AP-CI2

Der Adapter AP-CI2 verbindet die ACC Bus Schnittstelle (AMK CAN Communication) der AMK Geräte mit der CANopen Schnittstelle eines Phoenix Moduls (z.B. für Phoenix-CAN-EA-Klemme mit IC2,5/5-G-5.08).

Die ACC Bus Schnittstelle befindet sich auf der AMK Reglerkarte des KU- oder KE/KW Systems oder auf der PLC Optionskarte bzw. auf der Optionskarte AS-FCT1/FCT2 der AMKASYN Steuerung.

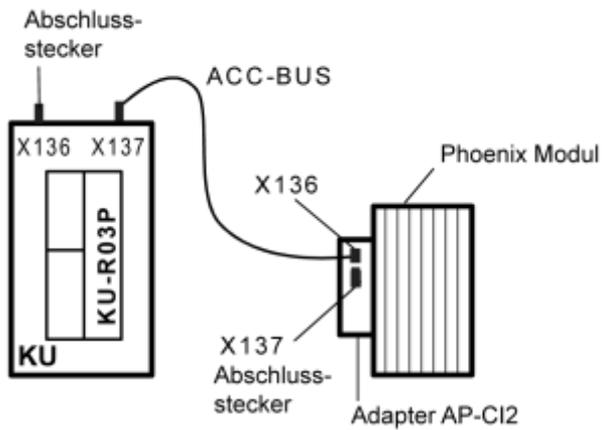
2 Einsatzbeispiele

2.1 Einsatzbeispiel KE/KW mit Phoenix Modul



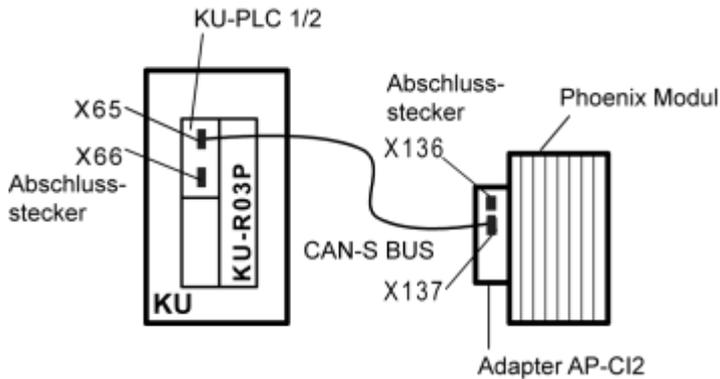
Bildname: ZCH_AP-C12_KEKW_phoenix

2.2 Einsatzbeispiel KU mit Phoenix Modul



Bildname: ZCH_AP-C12_KU_phoenix

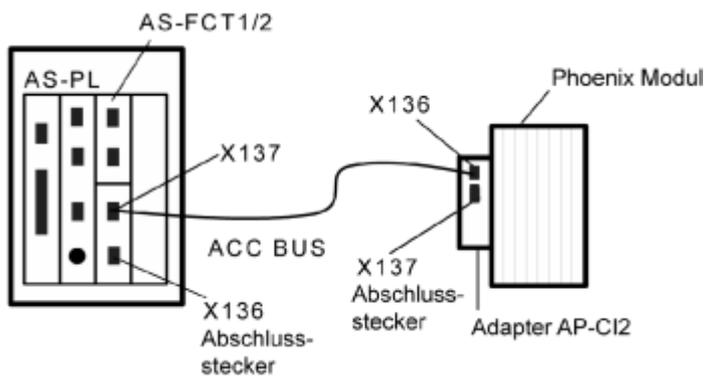
2.3 Einsatzbeispiel KU mit SPS Optionskarte (KU-PLC1 oder PLC2) und Phoenix Modul



Bildname: ZCH_AP-C12_KUmitSPS_phoenix

Identischer Anschluss bei KE/KW

2.4 Einsatzbeispiel AMK Steuerung mit Optionskarte AS-FCT1/2 und Phoenix Modul



Bildname: ZCH_AP-C12_AS-FCT_phoenix



Die Verbindung des Adapters AP-C12 zum ACC Bus kann an jeder beliebigen Stelle im ACC Bus erfolgen. Hierbei ist die gekreuzte Verdrahtung des ACC Bus zu beachten. Es wird jedoch empfohlen, die Adapterplatine am Anfang oder am Ende im ACC Bus anzuschließen. Der Busabschluss findet dann auf der Adapterplatine AP-C12 statt. Der Anschluss der Adapterplatine AP-C12 über das ACC-Kabel an einen bestehenden ACC Bus darf nur im stromlosen Zustand stattfinden.

3 Anschlussbelegung

3.1 Anschlussbelegung Phoenix- Stecker

Pin Phoenix	Bemerkung
1	GND
2	CAN_L
3	NC
4	CAN_H
5	NC

3.2 Anschlussbelegung ACC

ACC Belegung X137/X237			ACC Belegung X136/X236		
Pin	X137	Bemerkung	Pin	X136	Bemerkung
1	N.C.	AMK intern	1	N.C.	AMK intern
2	GND	Ground	2	GND	Ground
3	CAN_H	CAN High	3	SYNC_H	SYNC High
4	CAN_L	CAN Low	4	SYNC_L	SYNC Low
5	SYNC_H	SYNC High	5	CAN_H	CAN High
6	SYNC_L	SYNC Low	6	CAN_L	CAN Low
Gehäuse	PE	Schirm	Gehäuse	PE	Schirm

4 Hinweise zur EMV

Der an das Interface angeschlossene ACC Bus muss über eine geschirmte Leitung verfügen, das Schirmgeflecht ist flächig auf das Steckergehäuse aufzulegen. Der Konverter darf nur an einem PC mit CE Zeichen angeschlossen werden.

AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG
Antriebs- und Steuerungstechnik
Gaußstrasse 37-39
73230 Kirchheim/Teck
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 70 21 / 50 05-0
Telefax: +49 (0) 70 21 / 50 05-199
info@amk-antriebe.de
www.amk-antriebe.de