



AMKASYN
Adapter AP-CI3 (Teile-Nr. 0777)
ACC – Wago Multiconnector
Verbinder 5 polig

Version: 2010/08

Teile-Nr.: 201549

"Original Dokumentation"

AMK

Hinweise zu dieser Dokumentation

Name: PDK_201549_Adapter_CI3_de

Version	Änderung	Kurzzeichen
2010/08	Bild im Kapitel 2.1 Einsatzbeispiele KE/KW mit Wago ausgetauscht	LeS

bisherige Version: 2007/04

Gerät	Firmware Version (AMK T.-Nr.)	Hardware Version
AP-CI3	-	-

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
Geschäftsführer : Dr.h.c. Arnold Müller, Eberhard A.Müller, Dr. Günther Vogt
Registergericht Stuttgart HRB 231283; HRA 230681

Service: Tel.-Nr. +49/(0)7021 / 5005-191, Fax -193
Anprechzeiten: 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:

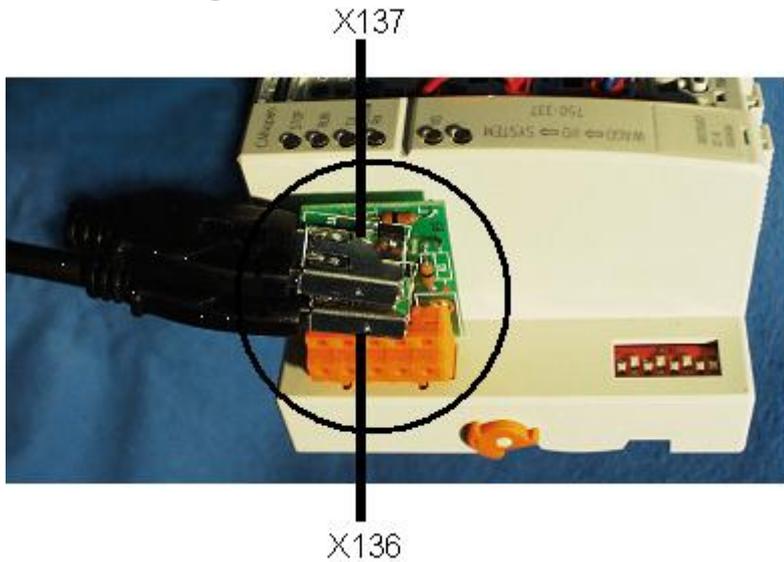
- die Typenschildangaben der Geräte
- die Softwareversion
- die Gerätekonstellation und die Applikation
- die Art der Störung, vermutete Ausfallursache
- die Diagnosemeldungen (Fehlernummern)

Internetadresse: www.amk-antriebe.de

Inhalt

1 Verwendung	4
2 Einsatzbeispiele	5
2.1 Einsatzbeispiel KE/KW mit Wago Modul	5
2.2 Einsatzbeispiel KU mit Wago Modul	5
2.3 Einsatzbeispiel KU mit SPS Optionskarte (KU-PLC1 oder PLC2) und Wago Modul	6
2.4 Einsatzbeispiel Steuerung mit Optionskarte AS- FCT1/2 und Wago Modul	6
3 Anschlussbelegung	7
3.1 Anschlussbelegung Wago- Stecker	7
3.2 Anschlussbelegung ACC	7
4 Hinweise EMV	8
5 Ihre Meinung zählt!	9

1 Verwendung



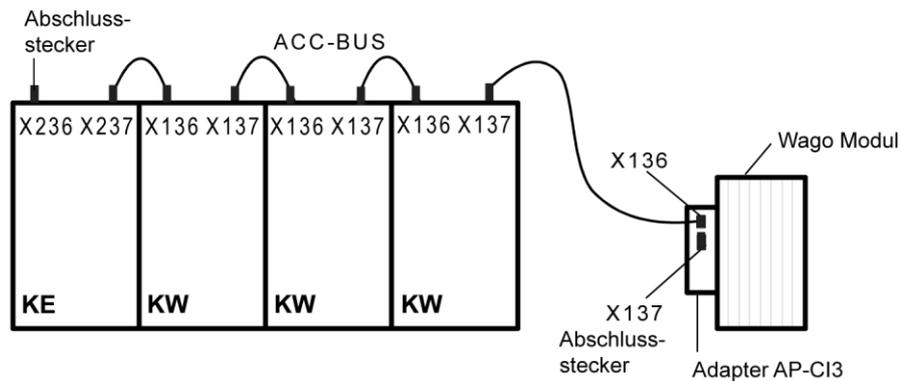
Bildname: ZCH_Adapter_AP-CI3

Der Adapter AP-CI3 verbindet die ACC Bus Schnittstelle (AMK CAN Communication) der AMK Geräte mit der CANopen Schnittstelle eines Wago Moduls (z.B. für Wago-CAN-EA-Klemme mit 232-265).

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.

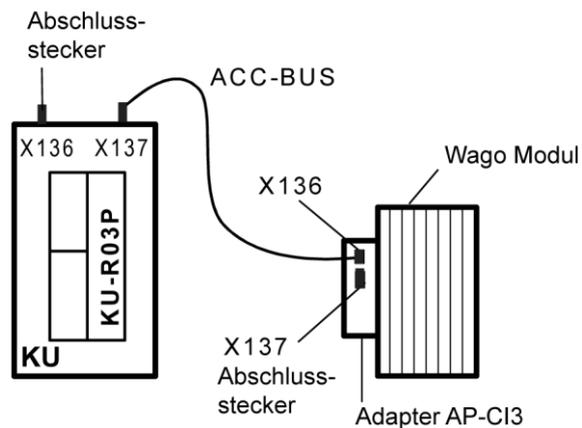
2 Einsatzbeispiele

2.1 Einsatzbeispiel KE/KW mit Wago Modul



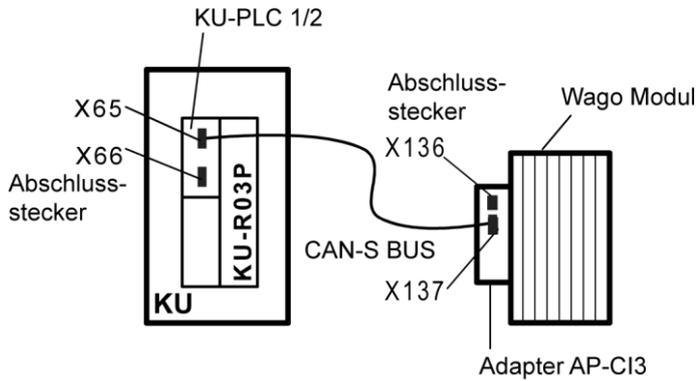
Bildname: ZCH_AP-CI3_KEKW_wago

2.2 Einsatzbeispiel KU mit Wago Modul



Bildname: ZCH_AP-CI3_KU_wago

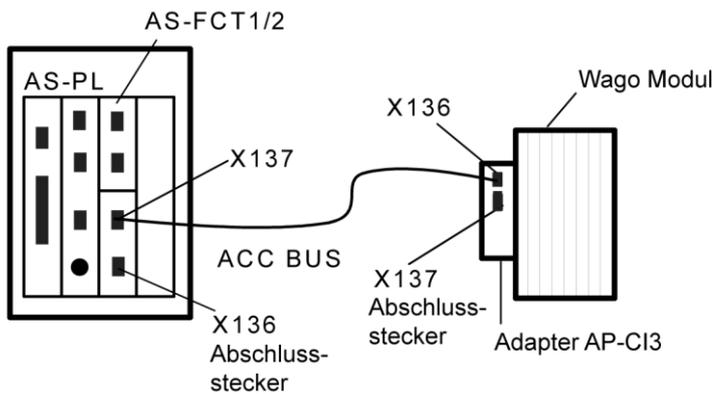
2.3 Einsatzbeispiel KU mit SPS Optionskarte (KU-PLC1 oder PLC2) und Wago Modul



Bildname: ZCH_AP-CI3_KUmitSPS_wago

Identischer Anschluss bei KE/KW

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



Bildname: ZCH_AP-CI3_AS-FCT_wago



Die Verbindung des Adapters AP-CI3 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-CI3 statt. Der Anschluss der Adapterplatine AP-CI3 über das ACC-Kabel an einen bestehenden ACC Bus darf nur im stromlosen Zustand stattfinden.

3 Anschlussbelegung

3.1 Anschlussbelegung Wago- Stecker

Pin Wago	Bemerkung
1	NC
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 EMV

Der an das Interface angeschlossene ACC Bus muss über eine geschirmte Leitung verfügen, das Schirmgelecht ist flächig auf das Steckergehäuse aufzulegen.

5 Ihre Meinung zählt!

Mit unseren Dokumentationen möchten wir Sie im Umgang mit den AMK Produkten bestmöglichst unterstützen.

Daher sind wir ständig bestrebt, unsere Dokumentationen zu optimieren.

Ihre Kommentare oder Anregungen sind für uns immer interessant.

Nehmen Sie sich kurz Zeit und beantworten Sie unsere Fragen. Bitte schicken Sie anschließend eine Kopie dieser Seite an AMK zurück.



E-Mail: dokumentation@amk-antriebe.de

oder

Fax-Nr.: +49 (0) 70 21 / 50 05-199

Vielen Dank für Ihre Mithilfe.

Ihr AMK-Dokumentationsteam

1. Wie sind Sie mit der Optik unserer AMK-Dokumentationen zufrieden?
(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht

2. Ist der Inhalt gut gegliedert?
(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht

3. Ist der Inhalt verständlich dokumentiert?
(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht

4. Haben Sie Themen in der Dokumentation vermisst?
(1) nein (2) ja, welche:

5. Fühlen Sie sich bei AMK insgesamt gut betreut?
(1) sehr gut (2) gut (3) mäßig (4) kaum (5) nicht