



**AMKASYN**  
**Adapter AP-CI6 (Teile-Nr. 0780)**  
**ACC – SubD 9polig / M12**  
**(Hutschienenmontage)**

Version: 2009/14

Teile-Nr.: 201713

"Original Dokumentation"

**AMK**

## Hinweise zu dieser Dokumentation

**Name:** PDK\_201713\_Adapter\_AP-CI6\_de

**Zweck:** Anschlussbeispiele und Pinbelegung des Adapters AP-CI6

**Was hat sich geändert:**

Version	Änderung	Thema	Kurzzeichen
2007/14			
2008/36		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:**

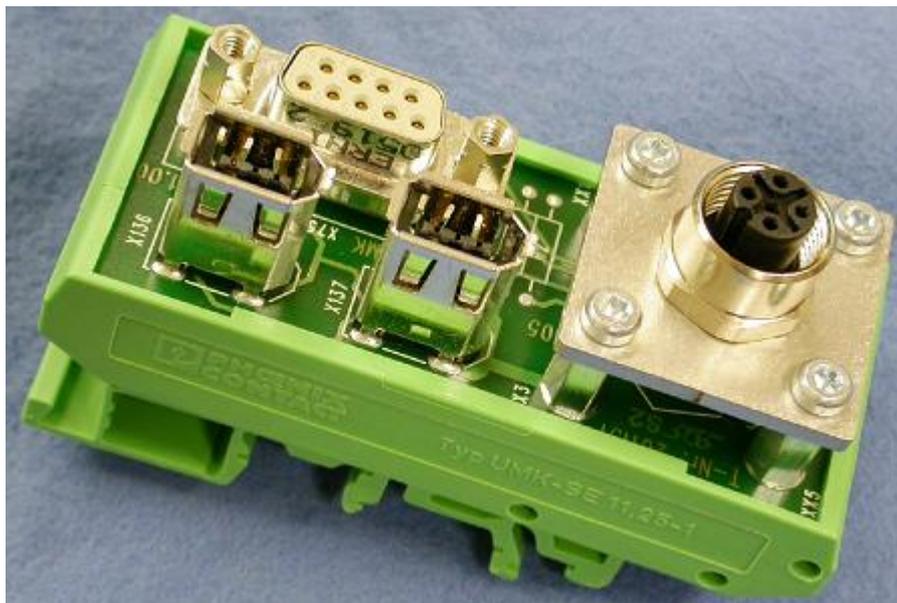
www.amk-antriebe.de

---

## **Inhalt**

<b>1 Verwendung</b>	<b>4</b>
<b>2 Einsatzbeispiele</b>	<b>5</b>
2.1 Beispiel KE/KW und IDT	5
2.2 Beispiel IDT ohne KE/KW	5
<b>3 Pinbelegung X2, X75, X136, X137</b>	<b>6</b>
<b>4 Technische Daten</b>	<b>7</b>
<b>5 Ihre Meinung zählt!</b>	<b>8</b>

## 1 Verwendung



Bildname: ZCH\_Adapter\_AP-CI6

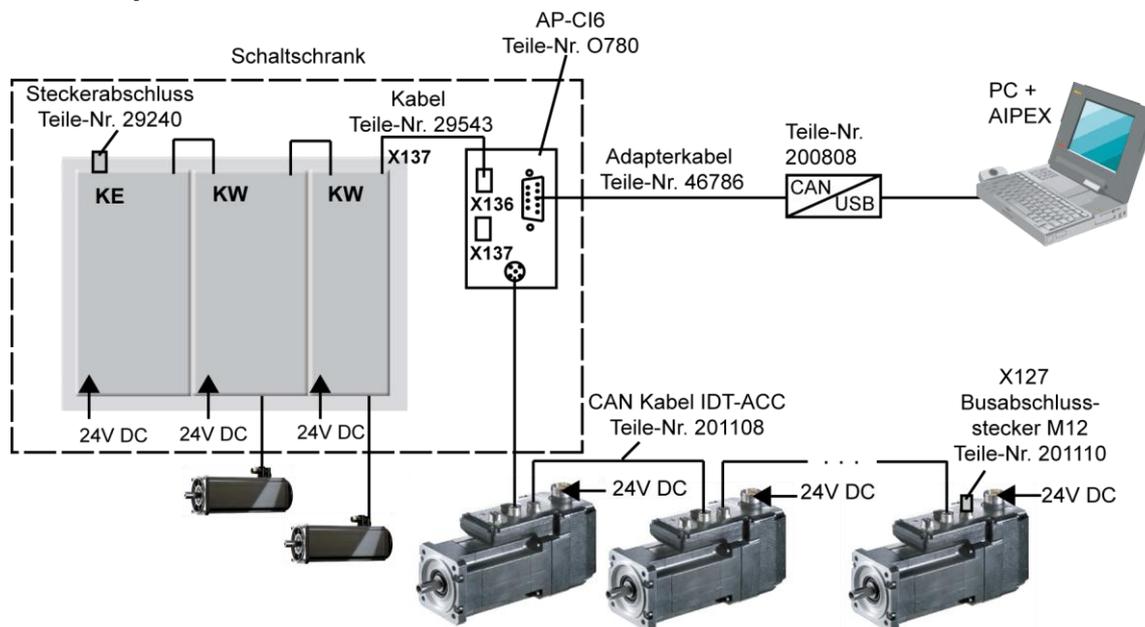
Der Adapter AP-CI6 verbindet die ACC-Bus Schnittstelle (AMK CAN Communication) der AMK Geräte mit einem CAN / USB Konverter (AMK Teilenummer 200808). Die Verbindung dient zur Parametrierung und Inbetriebnahme mit der AMK PC Software AIPEX (AMK Teile-Nr.:46600) und zur Programmierung mit der PC-Software CoDeSys (AMK Teile-Nr.: 46430).

Die Hutschienenausführung erlaubt die feste Installation des Konverters im Schaltschrank. Der Konverter wird mit dem ACC-Bus verbunden. Dadurch kann auch bei laufender Anlage ein PC mit dem ACC-Bus verbunden werden um auf die Geräte zugreifen zu können (Hotplug über X75 (9-polig D-SUB)).

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

## 2 Einsatzbeispiele

### 2.1 Beispiel KE/KW und IDT



Bildname: ZCH\_IDT\_Inbetriebnahme\_1

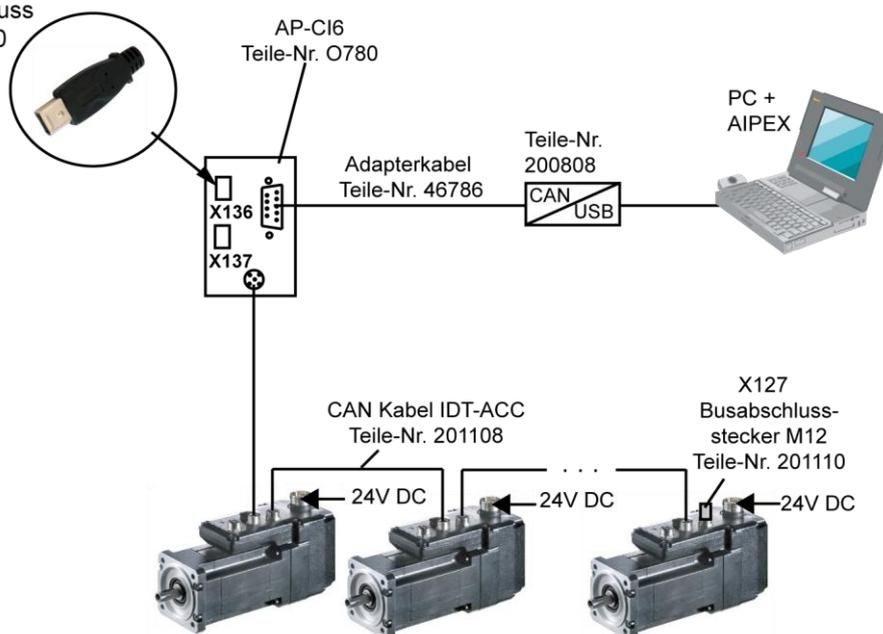


Die KU-Geräte werden in gleicher Weise wie die KE/KW-Geräte angeschlossen.

Der Konverter kann als tragbares Tool eingesetzt werden, z.B. zur Programmierung und Inbetriebnahme einer KU-/KW-R03P Reglerkarte, bei der die Serielle Schnittstelle mit einem Modbus Bedienfeld belegt ist.

### 2.2 Beispiel IDT ohne KE/KW

Steckerabschluss  
Teil-Nr. 29240



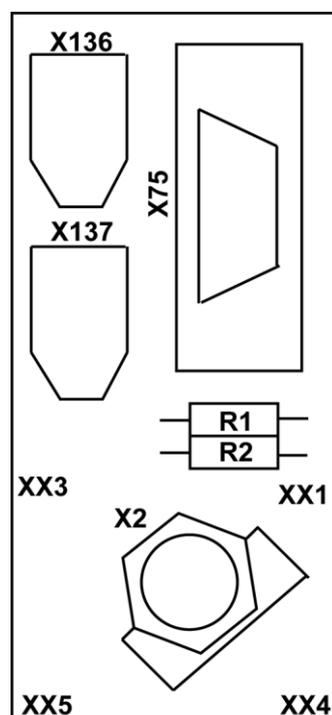
Bildname: ZCH\_IDT\_Inbetriebnahme\_ohneKEKW

### 3 Pinbelegung X2, X75, X136, X137

SUB-D-9 Buchse	X75 Signal
1	N.c.
2	CAN_L
3	GND
4	(SYNC_L)*
5	N.c.
6	N.c.
7	CAN_H
8	(SYNC_H)*
9	N.c.

IEEE1394 Firewire	X136 ACC-IN	X137 ACC-OUT
1	Opt. GND	Opt. GND
2	GND	GND
3	SYNC_H	CAN_H
4	SYNC_L	CAN_L
5	CAN_H	SYNC_H
6	CAN_L	SYNC_L

M12- Buchse	X2 Signal
1	GND/PE
2	SYNC_H
3	SYNC_L
4	CAN_H
5	CAN_L



Bildname: ZCH\_AP-CI6\_Pinbelegung



Durch bestücken der Widerstände R1 und R2 mit 0 Ohm kann der Hardware-synchronisationstakt auf den SUB-D-Steckverbinder gelegt werden.

Die Verbindung des Adapters AP-CI6 zum ACC-Bus muss am Anfang oder am Ende des ACC-Bus angeschlossen werden. Der Anschluss der Adapterplatine AP-CI6 über das ACC-Kabel an einen bestehenden ACC-Bus darf nur im stromlosen Zustand stattfinden.

#### 4 Technische Daten

**Abmessungen:** L77 x B34 x H38 mm (ohne Hutschienenclip)

**Schutzklasse:** IP 00

**Montage:** Hutschienenmontage

## 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](mailto: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