

D-ADAPT-CAN v2

CAN-USB-Interface

Parametrier- und Updateadapter für Deutronic DC/DC Wandler



Abbildung ähnlich / device similar to figure



D-ADAPT-CAN v2-Derivatabelle

Type	Supply	Input	Output	Cat. No.
D-ADAPT-CAN	USB-Bus powered	USB Type C	M12 Amphenol	140359/1

CAN-USB-Interface

D-ADAPT-CAN v2

Alle Daten gemessen bei Nom. Input, Nom. Output und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at Nom. Input, Nom. Output and 25°C ambient, if not marked otherwise.
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

1 Allgemeine Daten

Versorgung		Versorgung über USB-Bus. Keine externe Versorgung nötig
Baudrate	125 / 250 / 500 kBit/s, 1 MBit/s	Auto-Detect
Betriebszustand	Status-LED	Grün/Blau Gerät verbunden Gelb Keine Verbindung Weiß/Violett Intern Rot Fehler
Bus-Terminierung	60 Ohm, 120 Ohm	Empfohlene Terminierung DVC: 60 Ohm Empfohlene Terminierung DVCH: 120 Ohm
Galvanische Trennung	1 kVDC	CAN / USB
Betriebssystem		Windows 11 (32 und 64 Bit)
Treiber		Standard Windows USB-HID Treiber (CP2110)
Abmessungen	95,3 x 77,3 x 30,0 mm	Ohne Anschlüsse, siehe Abb. 5.1
Gewicht	ca. 105 g	-
Gehäuse	-	Kunststoffgehäuse

2 Umgebung

Arbeitstemperatur	0°C...+40°C	-
Lagertemperatur	- 40°C ... + 85°C	-
Luftfeuchtigkeit	< 95%	Betauung nicht zulässig

3 Normen

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Bezeichnung	Norm	Werte
Störaussendung	EN55011 Klasse B	-
Störfestigkeit	EN61000-6-2	-
Leitungslängen	-	Leitungslängen < 3 m

CAN-USB-Interface

D-ADAPT-CAN v2

Alle Daten gemessen bei Nom. Input, Nom. Output und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at Nom. Input, Nom. Output and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

4 Anschlüsse

PC-Schnittstelle

USB-KABEL Länge: 1 m A-Stecker auf USB Type C Stecker

DVCx3-Schnittstelle 9 Pin Sub-D

DVCx3 CAN-Datenkabel Länge: 1 m D-SUB 9-polig / AMP Superseal 1.5 4-polig zu M12 Rundsteckverbinder Amphenol (Buchse)

DVCx3 CAN Pinbelegung

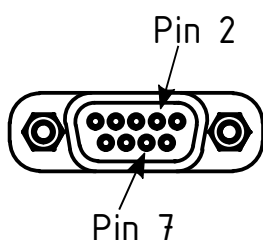


Abbildung 4.1: Pin - Belegung DVCx3

D-SUB 9-polig:

PIN 1	n.C.
PIN 2	CAN Low
PIN 3	n.C.
PIN 4	n.C.
PIN 5	n.C.
PIN 6	n.C.
PIN 7	CAN High
PIN 8	n.C.
PIN 9	n.C.

Spannungsversorgung DVCx3 Nom. Eingangsspannung Versorgung über DVCx3-Eingang siehe DVCx3 Datenblatt

DVCx3-Schnittstelle 4 Pin AMP Superseal

DVCx3 CAN Pinbelegung

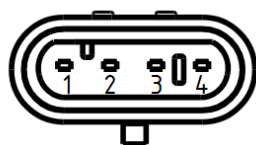


Abbildung 4.2: Pin - Belegung DVCx3

AMP Superseal 1.5 4-polig:

PIN 1	U+ (12 VDC)
PIN 2	U-
PIN 3	CAN High
PIN 4	CAN Low

CAN-USB-Interface

D-ADAPT-CAN v2

Alle Daten gemessen bei Nom. Input, Nom. Output und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at Nom. Input, Nom. Output and 25°C ambient, if not marked otherwise.
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

DVCx3-Schnittstelle M12 Rundsteckverbinder

DVC2503 & DVC953 Gen 2 CAN-Datenkabel Länge: 1 m

M12 Rundsteckverbinder Amphenol (Buchse) zu
M12 Rundsteckverbinder Amphenol (Buchse)

DVC2503 CAN Pinbelegung

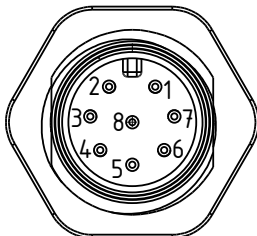


Abbildung 4.3: Pin - Belegung DVC2503

AMPHENOL, M12A-08PMMR-SF7003:

PIN 1	U+ (12 VDC)
PIN 2	CAN GND (optional)
PIN 3	CAN High (Master)
PIN 4	CAN Low (Master)
PIN 5	n.C.
PIN 6	n.C.
PIN 7	n.C.
PIN 8	U-

DVC953 Gen 2 CAN Pinbelegung

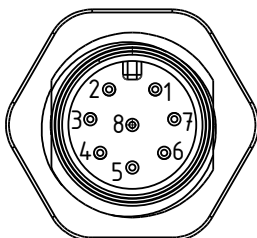


Abbildung 4.4: Pin - Belegung DVC953 Gen 2

AMPHENOL, M12A-08PMMR-SF7003:

PIN 1	n.C.
PIN 2	n.C.
PIN 3	CAN High
PIN 4	CAN Low
PIN 5	n.C.
PIN 6	n.C.
PIN 7	n.C.
PIN 8	n.C.

Spannungsversorgung DVC953 Gen 2

Nom. Eingangsspannung

Versorgung über DVC953 Gen 2 - Eingang
siehe DVC953 Gen 2 Datenblatt

CAN-USB-Interface

D-ADAPT-CAN v2

Alle Daten gemessen bei Nom. Input, Nom. Output und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at Nom. Input, Nom. Output and 25°C ambient, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

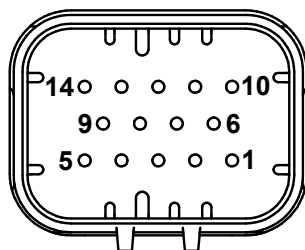
DVCHx3-Schnittstelle

DVCHx3 CAN-Datenkabel

Länge: 1 m

AMPSEAL 14-PIN (Stecker) zu
M12 Rundsteckverbinder Amphenol (Buchse)

DVCHx3 CAN Pinbelegung



TE connectivity AMPSEAL, 14-polig:

PIN 3 geschalteter Plus (Klemme 15)

PIN 4 Plus (Klemme 30)

PIN 5 GND

PIN 11 CAN High

PIN 12 CAN Low

Abbildung 4.5: Pin - Belegung DVCH

Spannungsversorgung DVCHx3:

Update komplette Gerätefirmware
(inkl. Update CAN-Firmware/-Parameter)

Nom. Eingangsspannung

Versorgung über AMPHENOL HV-Steckverbinder
siehe DVCHx3 Datenblatt

CAN-USB-Interface

D-ADAPT-CAN v2

Alle Daten gemessen bei Nom. Input, Nom. Output und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at Nom. Input, Nom. Output and 25°C ambient, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

5 Abmessungen

Alle Abmessungen sind in Millimeter angegeben und besitzen eine Allgemeintoleranz gemäß DIN ISO 2768 - m.

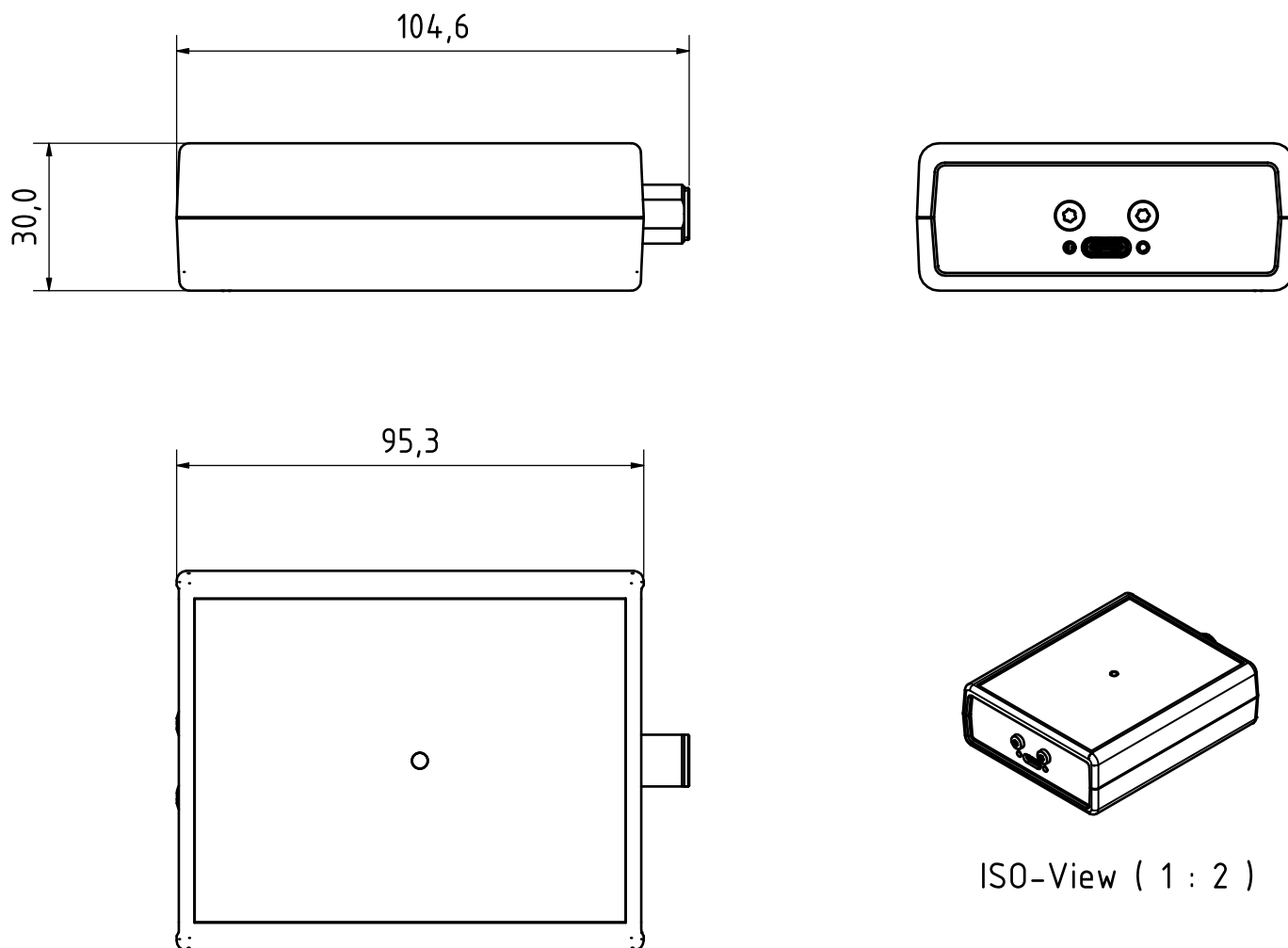


Abbildung 5.1: Abmessungen

CAN-USB-Interface

D-ADAPT-CAN v2

Alle Daten gemessen bei Nom. Input, Nom. Output und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at Nom. Input, Nom. Output and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not to be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.