

USB/CAN-STICK

Miniaturisiertes USB / CAN Gateway

Für den Datenaustausch PC ↔ MACS-Steuerungen & CIO-Module

Für den effizienten Datenaustausch zwischen PC und den Positionier- und Synchronisationssteuerungen der **MACS**-Serie und den programmierbaren I/O-Modulen wird PC-seitig eine CAN-Schnittstelle benötigt.

Der **USB/CAN-Stick** wurde als CAN Gateway für den Einsatz am USB-Anschluss von PCs entwickelt.

Mit dem **USB/CAN-Stick** Gateway können PC-Applikationen und insbesondere die **APOSS**-Entwicklungs-oberfläche sowie diverse Tools auf die Steuerungen via CAN-Schnittstelle zugreifen und sowohl Programme laden, als auch Daten überwachen, visualisieren und aufzeichnen.

Der **USB/CAN-Stick** ist wahlweise in einer Ausführung mit oder ohne internem Bus-Abschluss verfügbar. Auf Seiten des CAN-Anschlusses verfügt der Stick über eine miniaturisierte Buchse, für welche ein Kabel mit passendem Gegenstecker und offenen Litzenenden mitgeliefert wird.



Schnittstellen

Der USB-seitige Anschluss ist für den Standard nach USB 2.0 ausgelegt.

Der CAN-Bus ist gemäß der High-Speed ISO Norm (ISO 11898) ausgeführt. Das Interface unterstützt die CAN-Protokolle 2.0A und 2.0B und Übertragungsraten bis zu 1 Mbit/sec.

Unterstützte Betriebssysteme:

- ◆ Windows 2000, XP, Vista

Unterstützte SW-Pakete:

- ◆ APOSS Version 6.8.52 oder höher

WICHTIGER

INSTALLATIONSHINWEIS:

ZUERST APOSS V6.8.52 oder höher installieren !!!

Vor dem Anschluss des USB/CAN-Stick an der USB-Schnittstelle des PC **muss (!) die APOSS-Version 6.8.52 oder höher auf dem PC installiert werden**, damit alle notwendigen Treiber auf dem System vorhanden und vom USB/CAN-Stick korrekt detektiert und von diesem genutzt werden!

Fordern Sie die aktuellste APOSS-Version über info@zub.ch oder telefonisch über +41-41-348 00 30 an.



USB-Anschluss

Status-LEDs
Power / Status / Error

CAN-Anschluss

CAN-High: weiss
CAN-Low: grün
CAN-GND: schwarz

WICHTIG:
Vor dem Anschluss des USB/CAN-Stick am PC, zuerst APOSS V6.8.52 oder höher installieren !

Status-LEDs
Rx / Tx

Ausstattungsvarianten / Versionen

Artikel-Nr. 001150	CAN/USB-Stick OHNE integrierten Bus-Abschluss
Artikel-Nr. 001151	CAN/USB-Stick MIT integriertem Bus-Abschluss (120 Ω)

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	aus USB-Port (5V DC)
Stromaufnahme	typ. 100 mA

CAN

CAN-Bus	galvanische Trennung: Ja
CAN-Protokoll	2.0A, 2.0B

Anschlussfarben des CAN-Kabels

Farbe	Bezeichnung	Beschreibung	Richtung
weiss	CAN_H	CAN - Bus High Leitung	Eingang / Ausgang
grün	CAN_L	CAN - Bus Low Leitung	Eingang / Ausgang
schwarz	CAN_GND	CAN - Bus Masse	-

Mechanische Daten

Bauform	„Stick“ zum direkten Anschluss an die USB-Schnittstelle
Länge / Breite / Höhe	59 / 20 / 11 mm
Gewicht	ca. 30 gr.

Temperatur Bereich

Betrieb	0 ... +40 °C
Lagerung	-40 ... +85 °C
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 ... 80 %

Unterstützte Betriebssysteme

Windows 2000, XP, Vista ●

Unterstützte SW-Pakete

Entwicklungs Oberfläche APOSS	● ab APOSS-Version V6.8.52
SDO-Monitor	● in Vorbereitung
CAN-Monitor / Analyser	○

Legende

- Standard
- Option

Warenzeichen

APOSS, APOSS O/S und das zub Logo sind eingetragene Warenzeichen der zub machine control AG.

Microsoft, MS, Windows, Windows 2000/XP, Windows Vista sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern