

USB/CAN-Stick 2

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 der **CIO**-Serie wird PC-seitig eine CAN-Schnittstelle benötigt. Hierfür wurde dieses CAN-Gateway mit USB-Anschluss zum PC entwickelt.

PC-Applikationen und insbesondere die APOSS-Entwicklungsoberfläche sowie diverse Tools können so via CAN-Schnittstelle auf die Steuerungen zugreifen und Programme laden und Daten überwachen, visualisieren und aufzeichnen.

Dieser USB/CAN-Stick 2 ist umschaltbar und kann mit oder ohne internen Bus-Abschluss eingesetzt werden. Auf Seiten des CAN-Anschlusses verfügt der Stick über eine miniaturisierte Buchse, für die ein Kabel mit passendem Stecker 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 11 898) ausgeführt. Das Interface unterstützt die CAN-Protokolle 2.0A und 2.0B und Übertragungsraten bis zu 1 Mbit/sec.

Unterstützte Betriebssysteme

- ◆ XP, Vista und Windows 7/8 (32/64 Bit) / 10

Unterstützte SW-Pakete:

- ◆ APOSS Version 6.8.52 oder höher
- ◆ CAN-Monitor/Analyser (Standard)



WICHTIGER INSTALLATIONSHINWEIS

ZUERST APOSS V6.8.52 oder höher installieren!

Vor dem Anschluss des USB/CAN-Sticks 2 an der USB-Schnittstelle des PCs 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 aktuelle APOSS-Version über info@zub.ch oder telefonisch an: +41 41 54150-40 an.

Ausstattungsvarianten / Versionen

Artikel-Nr. 001195	mit integriertem schaltbaren Bus-Abschluss (120 Ω)
--------------------	--

Elektrische Daten

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

CAN

CAN-Bus	galvanische Trennung: Ja
CAN-Protokoll	2.0B
Übertragungsrate	Bis 1 Mbit/Sek.

Anschlussfarben des CAN-Kabels

Weiss: CAN_H	CAN - Bus High Leitung	Richtung: Eingang / Ausgang
Grün: CAN_L	CAN - Bus Low Leitung	Richtung: Eingang / Ausgang
Schwarz: CAN_GND	CAN - Bus Masse	Richtung: -

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	XP, Vista, 7/8 (32/64 Bit) / 10
---------	---------------------------------

Unterstützte SW-Pakete

Entwicklungsoberfläche APOSS	ab APOSS-Version V6.8.52
CAN-Monitor / Analyser	Standard

Warenzeichen

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

Microsoft, MS, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7/8/10 sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern