Sonderfunktion

USB Programmieradapter

AD-VarioPass 4

Beschreibung

Der Programmieradapter AD-VarioPass 4 ist ein galvanisch getrennter Programmieradapter, der PC-seitig über eine USB Schnittstelle betrieben wird. Mit diesem USB Programmieradapter können die digitalen Geräte der Firma Adamczewski parametriert werden. Der AD-VarioPass 4 wird einfach über das beigelegte USB-Kabel an eine freie USB-Schnittstelle des PCs angeschlossen. Sekundärseitig verfügt der AD-VarioPass 4 über drei Geräteschnittstellen, die über verschiedene mitgelieferte Kabelverbinder die Verbindung zum Gerät herstellen. Er verfügt über einen Klinkenstecker (UART Schnittstelle), über eine zweifach Klemme (RS485 Bus) und über einen Pfostenstecker (UART+ Schnittstelle). Je nach Gerät wird die richtige Schnittstelle gewählt. Es dürfen nie zwei oder drei Schnittstellen gleichzeitig verwendet werden. Für die korrekte Funktion des Programmieradapters muss der passende Hardwaretreiber installiert werden. Sobald der Treiber richtig installiert ist, wird eine virtuelle COM-Schnittstelle angelegt, über die die Kommunikation zum Gerät realisiert wird. Um Zugriff auf die Parameter des angeschlossenen Gerätes zu bekommen, wird empfohlen die kostenlose Konfigurationssoftware AD-Studio zu installieren. Die aktuellen Versionen der Software und des Hardwaretreibers sind im Downloadbereich der Homepage der Firma Adamczewski erhältlich. Bei der Installation der Software AD-Studio kann der Hardwaretreiber für den Programmieradapter AD-VarioPass 4 schon mit installiert werden. Mit dem AD-VarioPass 4 und der Konfigurationssoftware AD-Studio können alle digitalen Adamczewski Geräte parametriert werden.

Anwendung

PC-seitiger Zugriff auf alle digitalen Geräte der Firma Adamczewski.



Besondere Merkmale

- USB Schnittstelle (Anbindung an PC)
- galvanisch getrennt
- UART Schnittstelle
- RS485 Schnittstelle
- UART+ Schnittstelle

Kaufmännische Daten

Bestellnummer

AD-VarioPass 4

Informationen

Downloads

Software	Konfigurationssoftware AD-Studio
Sicherheitshinweise	ad-safety-instructions.pdf

Technische Daten

PC-Anbindung / Versorgung

Spannungsbereich USB	4,8 ... 5,2 V DC
Nennspannung USB	5 V DC
Leistungsaufnahme	< 1 W (je nach Ausgangslast)

Geräteschnittstelle 1

UART	Standard UART Geräteschnittstelle für die Anbindung der meisten Adamczewski Geräte

Geräteschnittstelle 2

RS485 BUS	RS485 Busschnittstelle für die Anbindung von BUS-fähigen Geräten

Geräteschnittstelle 3

UART+	UART Schnittstelle mit integrierter 5V Speisung

Gehäuse

Abmessungen (bxhxt)	42x22x63 mm
Schutzart	IP 20
Anschlusstechnik PC	USB Schnittstelle
Anschlussart Schnittstelle 1	Klinkenstecker (UART)
Anschlussart Schnittstelle 2	2-fach Steckklemme (RS485)
Anschlussart Schnittstelle 3	6-poliger Pfostenstecker (UART+)
Gewicht	~ 50 g
Aufbau	Handgehäuse

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)

EMV

Produktfamiliennorm	EN 61326-1 [1]
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1

Elektrische Sicherheit

Produktfamiliennorm	EN 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Galvanische Trennung, Prüfspannungen

USB zu Ausgängen	1 kV, 50 Hz (1 min.)

Schutzbeschaltungen

USB	Schutz gegen Überspannung
RS485 Busschnittstelle	Schutz gegen Überspannung

[1] Während einer Störeinwirkung sind geringe Signalabweichungen möglich.

VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf

+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.