



Spec. 3.0

Bestellbezeichnung

VBM-CLX-DM

AS-Interface-Scanner für ControlLogix PLC

Merkmale

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 3.0
- 2 AS-Interface-Netzwerke
- Inbetriebnahme lokal am Gateway oder über Software AS-i Control Tools
- Direkter Anschluss an die ControlLogix Backplane
- Austausch bei laufendem Betrieb möglich
- Kann im lokalen Rack oder in einem Remote EtherNet/IP oder ControlNet-Rack montiert werden

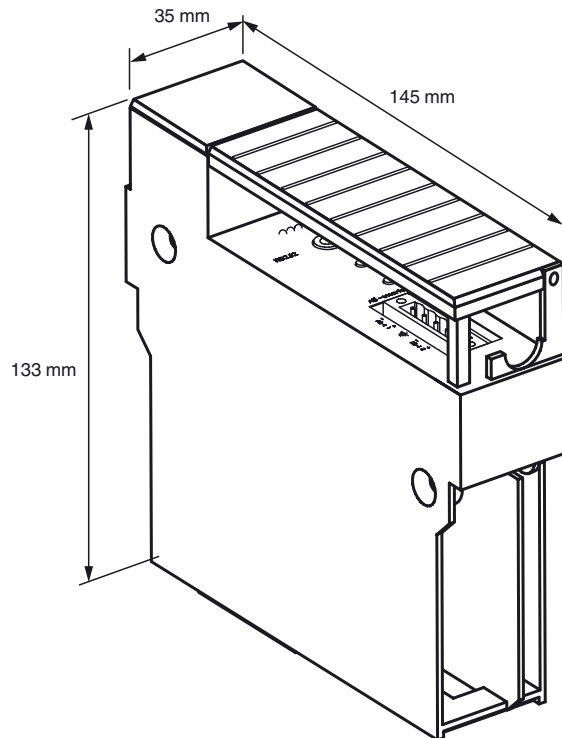
Zubehör

K-ADP2 RPI

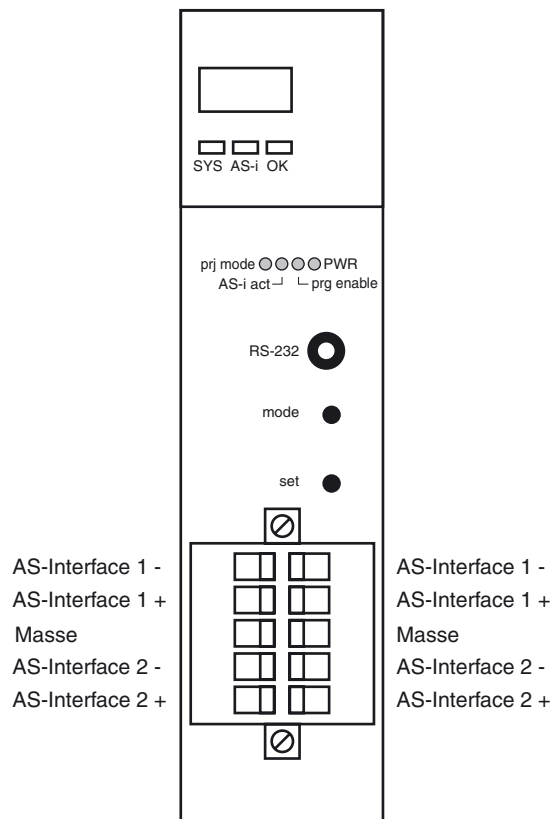
VAZ-SW-DIAGNOSTIC

Software zur Diagnose, Service und Freigabemessung von AS-Interface-Installationen aller Master der Bauform K20 und K30

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2019-01-09 11:37 Ausgabedatum: 2019-01-09 12:49:61_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
SPS-Funktionalität	keine
Beschreibung	AS-Interface-Scanner für ControlLogix PLC

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	115 a bei 30 °C
-------------------	-----------------

Anzeigen/Bedienelemente

Display	LCD-Display
LED SYS	LED grün: Power on
LED OK	LED grün: AS-Interface-Netzwerk arbeitet normal; LED blinkt grün: Konfigurationsmodus; LED blinkt rot: Peripheriegerätefehler; LED rot Konfigurationsfehler;
LED AS-i ACTIVE	LED grün: AS-Interface normal
LED PWR	LED grün: Power on
LED PRJ MODE	Projektmodus aktiv; LED gelb
LED AS-i	LED grün: AS-Interface-Netzwerk arbeitet normal; LED blinkt grün: Konfigurationsmodus; LED blinkt rot: Peripheriegerätefehler; LED rot Konfigurationsfehler
Taster SET	Auswahl und Setzen einer Slave-Adresse
Taster MODE	Moduswahl PRJ-Betrieb/Speichern der Konfiguration/Cursor

Elektrische Daten

Isolationsspannung	U_i	≥ 500 V
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	von Backplane
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	70 mA von Netzwerk 1 70 mA von Netzwerk 2 390 mA von 5,1 V DC, 2 mA von 24-V-DC-Backplane

Schnittstelle

Protokoll	ControlLogix, Backplane
-----------	-------------------------

Schnittstelle 2

Schnittstellentyp	RS 232, seriell
-------------------	-----------------

Anschluss

AS-Interface	Klemmen in zwei Reihen, abnehmbar
--------------	-----------------------------------

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 62026-2:2013

Normenkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2001, EN 50295:1999
Schutzart	EN 60529:2000
AS-Interface	EN 62026-2:2013

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart	IP20
Masse	375 g
Bauform	Montage in Backplane von ControlLogix SPS-Rack

Hinweis

DATENMAPPING – ControlLogix

Der ControlLogix-Scanner kann mit allen Modellen verwendet werden.

Beispiel einer RS Logix 5000-Snapshotaufnahme zum ControlLogix-Mapping (Steckplatz 1).

Tag Name	Value	Type	Description
AS-i Input	(...)	AB:1756_MODUL...	AS-i Input Data, Mailbox In
AS-i Output	(...)	AB:1756_MODUL...	AS-i Output Data, Mailbox Out
AS-i Output Data	(...)	INT[50]	AS-i Output Data, Mailbox Out
AS-i Output.Data[0]	2048	INT	Circuit 1: Flags, Outputs AS-i Slaves 1..3
AS-i Output.Data[0] 0	0	BOOL	C1: AS-i Slave 3, Bit 0
AS-i Output.Data[0] 1	0	BOOL	C1: AS-i Slave 3, Bit 1
AS-i Output.Data[0] 2	0	BOOL	C1: AS-i Slave 3, Bit 2
AS-i Output.Data[0] 3	0	BOOL	C1: AS-i Slave 3, Bit 3
AS-i Output.Data[0] 4	0	BOOL	C1: AS-i Slave 2, Bit 0
AS-i Output.Data[0] 5	0	BOOL	C1: AS-i Slave 2, Bit 1
AS-i Output.Data[0] 6	0	BOOL	C1: AS-i Slave 2, Bit 2
AS-i Output.Data[0] 7	0	BOOL	C1: AS-i Slave 2, Bit 3
AS-i Output.Data[0] 8	0	BOOL	C1: AS-i Slave 1, Bit 0
AS-i Output.Data[0] 9	0	BOOL	C1: AS-i Slave 1, Bit 1
AS-i Output.Data[0] 10	0	BOOL	C1: AS-i Slave 1, Bit 2
AS-i Output.Data[0] 11	1	BOOL	C1: AS-i Slave 1, Bit 3
AS-i Output.Data[0] 12	0	BOOL	C1: AS-i off-line
AS-i Output.Data[0] 13	0	BOOL	C1: LOS-Master-Bit
AS-i Output.Data[0] 14	0	BOOL	C1: switch to ConfigurationMode
AS-i Output.Data[0] 15	0	BOOL	C1: switch to ProtectedMode