



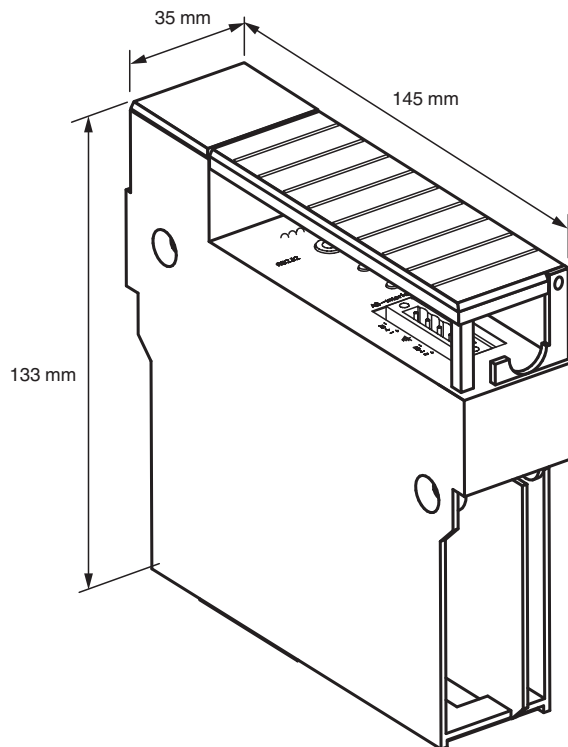
AS-Interface Master VBM-CLX-DM

- 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

AS-Interface-Scanner für ControlLogix PLC



Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 124961_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Daten

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
SPS-Funktionalität	keine

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

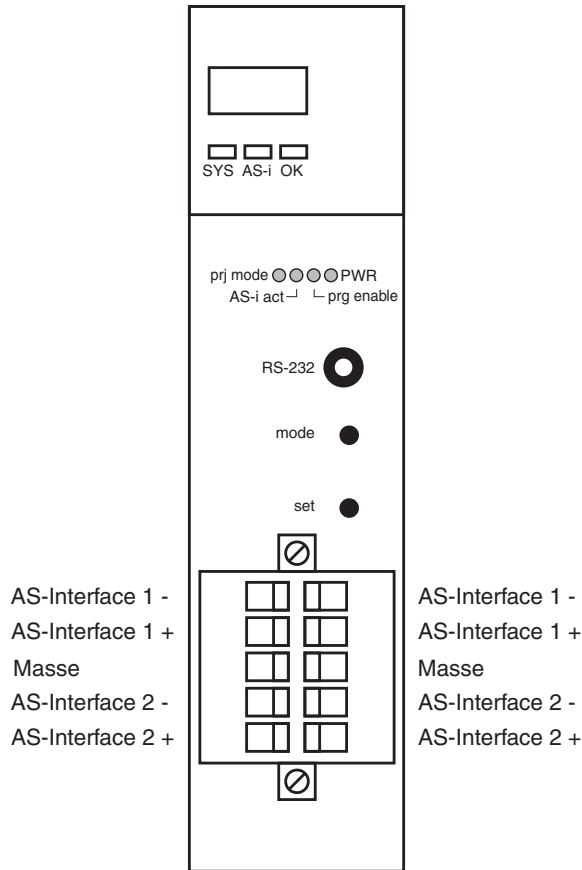
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

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		
Schockfestigkeit	EN 61131-2		
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		

Anschluss



Zubehör

	<p>VAZ-SW-DIAGNOSTIC</p>	<p>Software zur Diagnose, Service und Freigabemessung von AS-Interface-Installationen aller Master der Bauform K20 und K30</p>
--	---------------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 124961_ger.pdf

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

Programmierung

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

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 124961_ger.pdf