



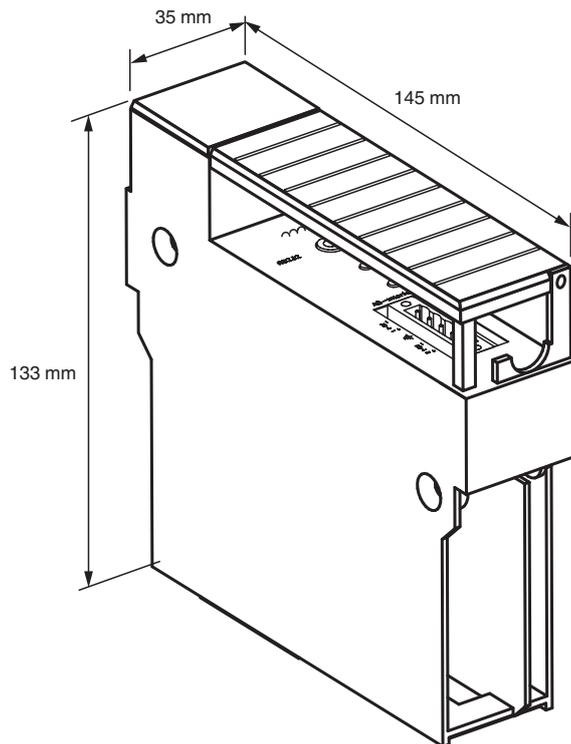
## Maître interface AS VBM-CLX-DM

- Passerelle conforme à la spécification de l'interface AS 3.0
- 2 réseaux AS-Interface
- Mise en service locale sur la passerelle ou par logiciel outils de contrôle AS-i
- Raccordement direct à la face arrière du ControlLogix
- Remplacement possible en cours d'exploitation
- Peut être monté dans le bâti local, un bâti EtherNet/IP déporté ou un bâti ControlNet

Lecteur d'AS-Interface pour API ControlLogix



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Spécification AS-Interface	V3.0
Fonctionnalité SPS	aucun

Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 124961\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

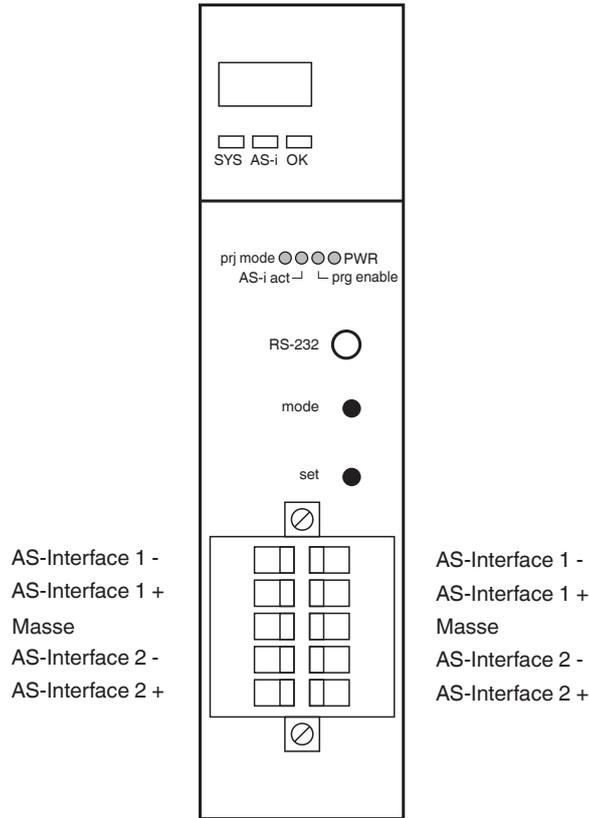
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

description	Lecteur d'AS-Interface pour API ControlLogix		
<b>Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle</b>			
MTTF <sub>d</sub>	115 a pour 30 °C		
<b>Éléments de visualisation/réglage</b>			
Afficheur	LCD-Display		
LED SYS	LED verte : alimentation		
LED OK	LED, verte : le réseau interface AS fonctionne normalement ; LED verte clignotante : mode configuration ; LED rouge clignotante : erreur d'appareil périphérique ; LED rouge : erreur de configuration ;		
LED AS-i ACTIVE	LED, verte : interface AS normale		
LED PWR	LED verte : alimentation		
LED PRJ MODE	Mode configuration actif ; LED jaune		
LED AS-i	LED verte : le réseau interface AS fonctionne normalement ; LED verte clignotante : mode configuration ; LED rouge clignotante : erreur d'appareil périphérique ; LED rouge : erreur de configuration		
touche SET	Sélection et établissement d'une adresse esclave		
touche MODE	Choix du mode configuration (PRJ)/Sauvegarde de la configuration/Curseur		
<b>Caractéristiques électriques</b>			
tension d'isolement	U <sub>i</sub>	≥ 500 V	
Tension assignée d'emploi	U <sub>e</sub>	du fond de panier	
Courant assigné d'emploi	I <sub>e</sub>	70 mA du réseau 1 70 mA du réseau 2 390 mA de 5,1 V CC, 2 mA de la face arrière 24 V CC	
<b>Interface</b>			
Protocole	ControlLogix, fond de panier		
<b>Interface 2</b>			
Type d'interface	RS 232, seriell		
<b>Raccordement</b>			
AS-Interface	Bornes en deux séries, amovibles		
<b>Conformité aux directives</b>			
Compatibilité électromagnétique			
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 62026-2:2013		
<b>Conformité aux normes</b>			
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2001, EN 50295:1999		
Degré de protection	EN 60529:2000		
AS-Interface	EN 62026-2:2013		
Résistance aux chocs	EN 61131-2		
<b>Conditions environnementales</b>			
Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)		
Température de stockage	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)		
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Degré de protection	IP20		
Masse	375 g		
Forme constructive	Montage dans le fond de panier du rack API ControlLogix		

**Connexion**



**Accessoires**

	<p><b>VAZ-SW-DIAGNOSTIC</b></p>	<p>Logiciel pour le diagnostic, l'entretien et la mesure finale des installations AS-Interface pour tous les maîtres de type K20 et K30</p>
--	---------------------------------	---

Date de publication: 2021-09-27 Date d'édition: 2021-09-27 : 124961\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

## Programmation

### MAPPAGE DES DONNÉES - ControlLogix

Le scanner ControlLogix fonctionne avec tous les modèles.

Exemple d'une capture d'écran RS Logix 5000 de mappage ControlLogix (fente 1).

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