



Module de bouton lumineux ASi VAA-LT3-F86-V1

- Boîtier vide pour l'installation d'un maximum de six boutons intégrés, de lampes intégrées ou de dispositifs similaires de 22 mm de diamètre
- Connexion des boutons-poussoirs lumineux par le biais de bornes à vis enfichables
- Degré de protection IP67 possible
- Fonction de surveillance de communication intégrée
- Entrées et sorties résistantes aux courts-circuits et aux surcharges
- Aucune alimentation en tension externe requise
- Fiche M12 pour connexion simple à AS-Interface

Boîtier de raccordement à bouton-poussoir lumineux, 4 entrées/4 sorties



Fonction

Le module de détecteur de lumière VAA-LT3-F86-V1 assure la liaison entre le personnel autorisé et le maître AS-Interface. Le boîtier est conçu avec un affichage adapté et des commandes conformes à l'indice de protection IP65.

Le module d'E/S AS-Interface est idéal pour s'intégrer aux circuits électroniques spécifiques des clients, par exemple des détecteurs de lumière ou des voyants LED. Le circuit imprimé est entièrement alimenté via AS-Interface. Les entrées et les sorties sont protégées contre les courts-circuits et les surcharges et la connexion entre l'affichage, les éléments de commande et le circuit imprimé AS-Interface peut être effectuée à l'aide des bornes enfichables à visser. La connexion à l'AS-Interface se fait via un connecteur rond V1 (M12 x 1).

La fonction d'erreur périphérique permet également de signaler les surcharges au niveau des sorties au maître AS-Interface. Les communications via AS-Interface ne sont pas interrompues.

Le module de raccordement à bouton-poussoir lumineux peut être étendu au moyen d'un module de raccordement pour circuit imprimé supplémentaire VAA-4E4A-CB1-Z/E2.

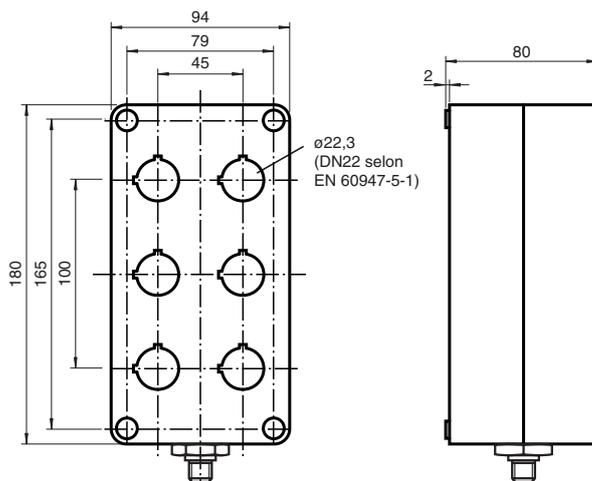
Remarque :

Un dispositif de contrôle des communications est intégré. Il coupe le courant des sorties si aucune communication n'a lieu au niveau du câble AS-Interface.

Application

Utiliser de préférence des affichages LED afin d'éviter tout dépassement du courant max.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de nœud	Nœud standard
Spécification AS-Interface	V2.0
Spécification de la passerelle	≥ V2.0

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 126688_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

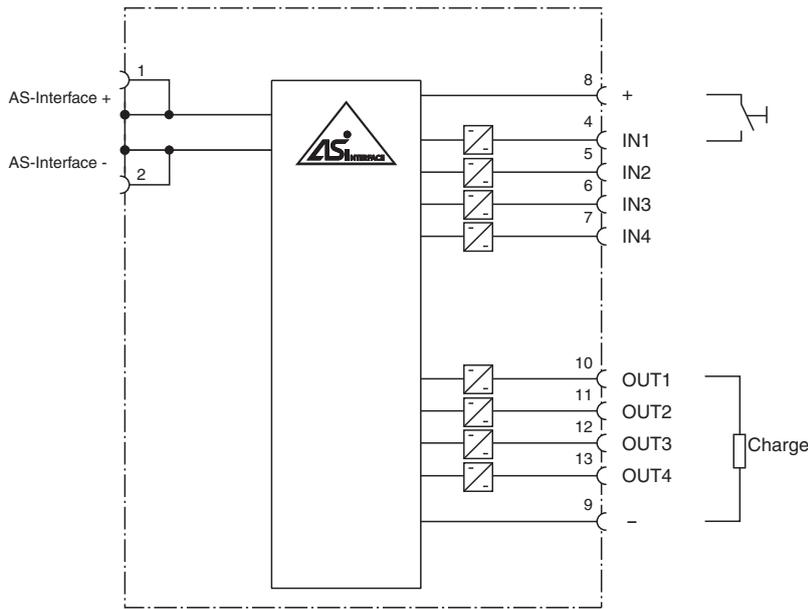
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

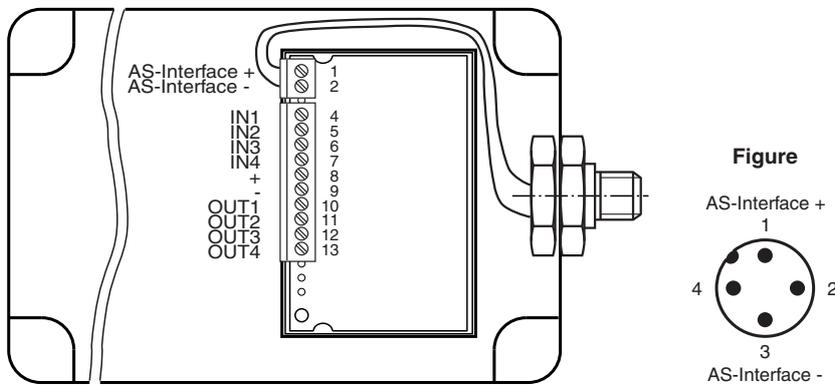
Données techniques

Caractéristiques électriques		
Tension assignée d'emploi	U_e	26,5 ... 31,6 V d'AS-Interface
Courant assigné d'emploi	I_e	≤ 30 mA (sans détecteurs) / max. 180 mA
Classe de protection		III
Entrée		
nombre/type		4 entrées pour contacts mécaniques
Alimentation		de AS-Interface
Tension		21 ... 31 V
Courant d'entrée		≤ 8 mA (limitation interne)
Point de commutation		Selon EN 61131-2 Type 1
0 (non amorti)		≤ 1,5 mA
1 (amorti)		≥ 4 mA
Sortie		
nombre/type		4 sorties électroniques, PNP
Alimentation		de AS-Interface
Tension		21 ... 31 V
Courant		≤ 100 mA par sortie, ≤ 140 mA au total
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 62026-2:2013
Conformité aux normes		
Degré de protection		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Indications pour la programmation		
profil		S-7.0
Code IO		7
Code ID		0
Code ID1		F
Code ID2		E
Bit de donnée (fonction via l'AS-Interface)		EntréeSortie
D0		IN1 OUT1
D1		IN2 OUT2
D2		IN3 OUT3
D3		IN4 OUT4
Bit de paramètre (programmable via l'AS-Interface)		Fonction
P0		non utilisé
P1		non utilisé
P2		non utilisé
P3		non utilisé
Conditions environnementales		
Température ambiante		-25 ... 40 °C (-13 ... 104 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP65 conformément à EN 60529 (avec éléments d'affichage et de commande correspondants)
Raccordement		connecteurs femelles M12

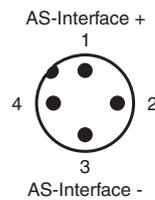
Connexion



Assemblage



Figure



Accessoires

	VAA-4E4A-CB1-Z/E2	Module cartes imprimées moulé dans le boîtier pour extension à 8 entrées/8 sorties
	VAZ-T1-FK-V1	Boîtier répartiteur AS-Interface sur 1x M12-connecteur coaxial

Date de publication: 2022-11-30 Date d'édition: 2022-12-01 : 126688_fra.pdf

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