



Modules d'alimentation

KFD2-EB2.SP

- Interface compatible rail d'alimentation "Power Rail"
- Courant ≤ 4 A
- Fusible remplaçable
- Sortie relais, configurable NO ou NF
- Indication des états par LED
- Raccordement par bornes à ressort avec technologie de connexion instantanée

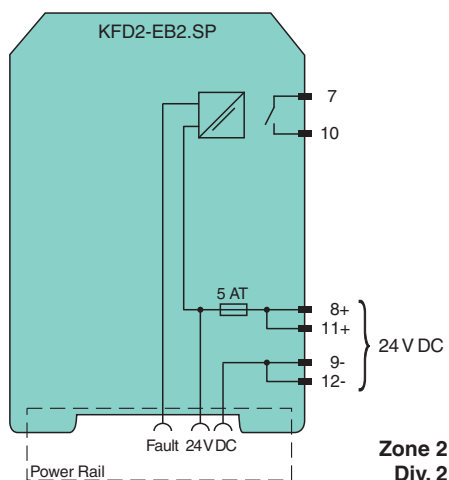
Module de distribution d'alimentation avec bornes à ressort



Fonction

Le module de distribution d'alimentation approvisionne le rail d'alimentation avec une tension de 24 V CC et un courant maximum de 4 A. Dans le cas d'une panne d'appareil ou d'un défaut de câblage d'un isolateur sur le rail d'alimentation, le relais de message d'erreur collectif avertit le contrôleur via un point d'E/S binaires. Ce relais peut être configuré comme normalement ouvert ou normalement fermé. Une LED verte en face avant de l'appareil indique l'état de l'alimentation, et une LED rouge s'allume en cas de défaut. Dans l'optique de sécurité fonctionnelle (SIL), l'appareil ne gère pas de défaillance dangereuse. L'état de sécurité des isolateurs alimentés doit être défini comme étant l'état hors tension. Ainsi, l'appareil n'a pas d'influence sur le calcul de sécurité ou sur la valeur SIL. Cet appareil est compatible avec toutes les versions du rail d'alimentation.

Connexion



Données techniques

Alimentation

Raccordement		bornes 11+, 12- bornes 8+, 9-
Tension assignée	U_r	20 ... 30 V CC La tension assignée d'emploi max. des appareils montés sur le "Power Rail" ne doit pas être dépassée.
Protection		5 AT/250 V AC utilisation maximale recommandée du fusible : 80 %
Dissipation thermique		≤ 1 W

Sortie

Raccordement		"Power Rail"
Courant de sortie		max. 4 A

Date de publication: 2024-12-05 Date d'édition: 2024-12-05 : 240660_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 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Tension de sortie		$U_i \geq$ tension nominale $U_r = U_i - 0,6 \text{ V}$
Signalisation de défaut		sortie relais : à fermeture
Chargement du contact		30 V C.A./ 2 A / $\cos \phi \geq 0,7$; 40 V C.C./ 2 A
Retard à l'appel/à la retombée		env. 20 ms / env. 20 ms
Indicateurs/réglages		
Éléments d'affichage		LED
Éléments de contrôle		commutateur DIL
Configuration		via commutateurs DIP
Étiquetage		zone pour l'étiquetage en face avant
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)
Conformité		
Compatibilité électromagnétique		NE 21:2017
Degré de protection		IEC 60529:2001
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP20
Raccordement		bornes à ressort
Masse		env. 100 g
Dimensions		20 x 119 x 115 mm (l. x H. x P.) , type de boîtier B2
Fixation		sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion		
Certificat		UL 22 ATEX 2853 X
Marquage		Ⓔ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Conformité aux directives		
Directive 2014/34/UE		EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN CEI 60079-7:2015+A1:2018 , EN IEC 60079-15:2019
Certifications internationales		
Agrément FM		FM 22 US 0031 X
Control Drawing		No. 116-0160
Agrément UL		E106378
Homologation CSA		CoC 1051840
Homologation IECEx		
Certificat IECEx		IECEx UL 16.0051X
Marquage IECEx		Ex ec nC IIC T4 Gc
Informations générales		
Informations complémentaires		Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Assemblage

Face avant

