

Merkmale

- Adapter zur Montage eines K-Gerätes auf S1000 Termination Board
- Aufschnappmontage
- Kabel-Sets abhängig von K-Gerät

Funktion

Das S1000-System wird seit einigen Jahren nicht mehr produziert.

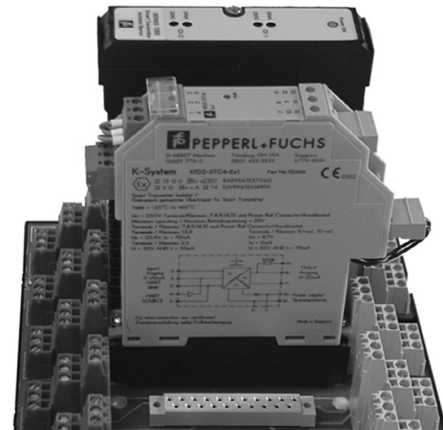
Um die bestehenden Installationen zu erhalten, ermöglicht der Adapter S1000-KFD die Montage eines Gerätes aus der K-System-Serie. Eine Korrespondenztabelle zum Ersatz des S1000-Gerätes erlaubt die korrekte Auswahl des äquivalenten K-Gerätes.

Der Adapter ist ein Zubehörteil zum jeweiligen K-Gerät. Er ermöglicht die mechanische Montage des K-Gerätes auf dem Termination Board.

Warnung!

Der Adapter S1000-KFD darf nur mit einem Ex-zertifizierten K-Gerät genutzt werden. Jede davon abweichende Nutzung gefährdet die Sicherheit!

Aufbau



Anschluss

Versorgung		
Bemessungsspannung	U_r	20,4 ... 30 V DC
Elektrische Daten		
Anschluss		siehe Datenblatt Modul
Konformität		
Schutzart		IEC 60529
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP20
Anschluss		siehe Datenblatt Gerät
Masse		ca. 50 g
Abmessungen		95 x 21 x 30 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		CESI 04 ATEX 142 X
Kennzeichnung		Ⓔ II (1)G [EEx ia] IIC
Versorgung		
Sicherheitst. Maximalspannung U_m		250 V AC / 375 V DC (Achtung! U_m ist keine Bemessungsspannung.)
Richtlinienkonformität		
Richtlinie 2014/34/EU		EN 50014, EN 50020
Internationale Zulassungen		
IECEx-Zulassung		
IECEx-Zertifikat		IECEx LCI 07.0013X
IECEx-Kennzeichnung		[Ex ia] IIC , [Ex iaD]
Normen		IEC 60079-0:2004 , IEC 60079-11:2006 , IEC 61241-0:2004 , IEC 61241-11:2005
Allgemeine Informationen		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Korrespondenz-Tabellen

Geräte mit analogen Eingängen

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1021/A/0/0242/AA	KFD2-STC1-Ex1	AI01	–
	KFD2-STC3-Ex1	AI02	Honeywell-DE-Protokoll nicht verfügbar
1021/A/0/0242/VV	KFD2-STV1-Ex1	AI03	–
	KFD2-STV3-Ex1	AI04	Honeywell-DE-Protokoll nicht verfügbar
1022/A/0/0242/AA	KFD2-STC4-Ex2	AI05	Honeywell-DE-Protokoll nicht verfügbar
1022/A/0/0242/VV	KFD2-STV4-Ex2-1	AI06	Honeywell-DE-Protokoll nicht verfügbar
1023/A/0/0242/AA	KFD2-CR-Ex1.30200	AI07	–
	KFD2-STC3-Ex1	AI08	max. V_{tx} 16,5 V
1023/A/0/0242/VV	KFD2-STV3-Ex1	AI09	max. V_{tx} 16,5 V
1025/A/0/0242/AA	KFD2-STC3-Ex1	AI10	–
	KFD2-STC4-Ex1	AI19	–
1025/A/0/0242/VV	KFD2-STV3-Ex1-1	AI11	–
	KFD2-STV4-Ex1-1	AI20	–
1026/A/0/0242/AA	KFD2-STC4-Ex2	AI12	–
1026/A/0/0242/VV	KFD2-STV4-Ex2-1	AI13	–
1029/A/0/0242/SA	KFD2-STC4-Ex1-Y112669	AI14	–
1029/A/0/0242/AA	KFD2-STC3-Ex1	AI15	–
	KFD2-STC4-Ex1	AI21	–
1029/A/0/0242/VV	KFD2-STV3-Ex1-1	AI16	–
	KFD2-STV4-Ex1-1	AI22	–
1030/A/0/0242/AA	KFD2-STC4-Ex2	AI17	–
1030/A/0/0242/VV	KFD2-STV4-Ex2-1	AI18	–

Geräte mit analogen Ausgängen

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1031/H/0/0242/AA	KFD2-CD-Ex1.32.0	AO01	–
1031/H/0/0202/DD			–
1031/H/0/0242/DD	KFD2-CD-Ex1.32.1	AO02	–
1031/H/0/0202/AA	KFD2-CD-Ex1.32.2	AO03	–
1031/V/0/0315/AA	KFD2-CD-Ex1.32.3	AO04	–

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

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

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1032/H/0/0242/AA	KFD2-CD2-Ex2	AO05	–
	KFD2-SCD2-Ex2.LK		minimale Bürde 100 Ω , Leitungsfehlererkennung aktiviert
1033/H/0/0242/AA	KFD0-CS-Ex1.50P	AO06	–
1034/H/0/0242/AA	KFD0-CS-Ex2.50P	AO07	–
1035/H/0/0250/FD	KFD0-CS-Ex1.51P	AO08	–
1036/H/0/0250/FD	KFD0-CS-Ex2.51P	AO09	–
1037/A/0/0242/AA	KFD2-SCD-Ex1.LK	AO10	–
1038/A/0/0242/AA	KFD2-SCD2-Ex2.LK	AO11	–
1039H/0/0204/FD	KFD0-CS-Ex1.51P	AO12	–
1039H/0/0242/FD			–
1040H/0/0204/FD	KFD0-CS-Ex2.51P	AO13	–
1040H/0/0242/FD			–

Geräte mit digitalen Eingängen

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1821/x/0/xxxx/BB	KFD2-SR2-Ex1.W.LB	DI01	nur für SELV-Signal
1821/x/0/xxxx/CC		DI02	nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1822/x/0/xxxx/BB	KFD2-SR2-Ex2.W	DI03	nur für SELV-Signal, Eingänge nicht isoliert
1822/x/0/xxxx/CC		DI04	nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung), Eingänge nicht isoliert
1841/x/0/xxxx/LL	KFD2-SOT-Ex1.LB.IO	DI05	–
1841/x/0/xxxx/HH		DI06	–
1842/x/0/xxxx/LL	KFD2-SOT2-Ex2.IO	DI07	–
1842/x/0/xxxx/HH		DI08	–

Geräte mit digitalen Ausgängen

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1861/U/0/0070/xx	KFD0-RO-Ex2	DO01	U _m max. 40 V
1862/U/0/0070/xx			
1871/L/0/0060/UU	KFD2-SL-Ex1.48.90A	DO03	–
1871/L/0/0050/WW			–
1871/U/0/0070/UU	KFD2-SD Ex1.48.90A	DO04	–
1871/U/0/0070/UU			–
1872/L/0/0050/WW	KFD2-SL2-Ex2	DO05	–
1872/L/0/0060/UU			–
1881/U/0/0070/UU	KFD2-SD-Ex1.36	DO06	–
1872/C/0/0040/UU	KFD2-SL2-Ex2	DO07	–
1872/C/0/0030/WW			–

Geräte mit Low-Pegel-Eingängen

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1011/H/0/0202/AA	KFD2-CR-Ex1.20300	LI01	Am Ausgang 1061 nicht linearisiert. Am Ausgang UT linearisiert.
1011/H/0/0242/AA	KFD2-STC4-Ex1	LI12	–
1011/H/0/0202/VV	KFD2-STV4-Ex1-1	LI13	–
1011/H/0/0242/VV			–
1061/x/x/xxxx/AA	KFD2-UT-Ex1	LI02	Am Ausgang 1061 nicht linearisiert. Am Ausgang UT linearisiert.
1061/x/x/xxxx/VV	KFD2-UT-Ex1-1	LI03	–
1071/x/x/xxxx/AA	KFD2-UT-Ex1	LI04	–
1071/x/x/xxxx/VV	KFD2-UT-Ex1-1	LI05	–
1065/M/1/0880/MV	KFD2-VR-Ex1.50m	LI06	exakten Eingangsbereich überprüfen
	KFD2-VR-Ex1.500m	LI07	–
1065/M/2/0880/MV	KFD2-VR-Ex1.50m.L	LI08	–
1065/M/3/0880/MV	KFD2-VR-Ex1.50m.R	LI09	–
1062/x/x/xxxx/xx	KFD2-UT2-Ex2	LI10	Am Ausgang 1062 nicht linearisiert. Am Ausgang UT2 linearisiert.
1072/D/x/xxxx/xx	KFD2-UT2-Ex2	LI11	–
1072/F/x/xxxx/xx			–

Geräte mit Grenzwert

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1310/H/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA01	U _m max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1311/H/x/xxxx/xx		TA02	U _m max. 40 V, nur für SELV-Signal

Veröffentlichungsdatum 2017-05-10 15:14 Ausgabedatum 2017-05-10 182380_ges.xml

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1310/V/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA03	U _m max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1311/V/x/xxxx/xx		TA04	U _m max. 40 V, nur für SELV-Signal
1360/x/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA05	U _m max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1361/x/x/xxxx/xx		TA06	U _m max. 40 V, nur für SELV-Signal
1370/x/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA07	U _m max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1371/x/x/xxxx/xx		TA08	U _m max. 40 V, nur für SELV-Signal