



# Adapter K-Gerät - S1000 Termination Board

## S1000-KFD Adapter

- 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-zertifiziertem K-Gerät genutzt werden. Jede davon abweichende Nutzung gefährdet die Sicherheit!

### Technische Daten

<b>Versorgung</b>		
Bemessungsspannung	$U_r$	20,4 ... 30 V DC
<b>Elektrische Daten</b>		
Anschluss		siehe Datenblatt Modul
<b>Konformität</b>		
Schutzart		IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20
Anschluss		siehe Datenblatt Gerät
Masse		ca. 50 g
Abmessungen		95 x 21 x 30 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>		
EU-Baumusterprüfbescheinigung		CESI 04 ATEX 142 X
Kennzeichnung		⊕ II (1)G [EEEx ia] IIC
<b>Versorgung</b>		
Sicherheitst. Maximalspannung	$U_m$	250 V AC / 375 V DC (Achtung! $U_m$ ist keine Bemessungsspannung.)
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Richtlinie 2014/34/EU		EN 50014, EN 50020
<b>Internationale Zulassungen</b>		
<b>IECEx-Zulassung</b>		
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
<b>Allgemeine Informationen</b>		

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-23 Ausgabedatum: 2020-09-23 Dateiname: 182380\_ger.pdf

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

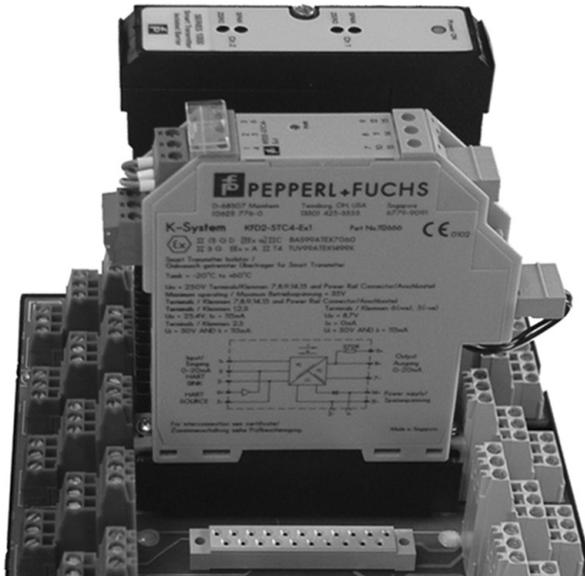
Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

Ergänzende Informationen

Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2020-09-23 Ausgabedatum: 2020-09-23 Dateiname: 182380\_ger.pdf

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

**Anwendung**

**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 <sub>tx</sub> 16,5 V
1023/A/0/0242/VV	KFD2-STV3-Ex1	AI09	max. V <sub>tx</sub> 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	-
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	-

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-23 Ausgabedatum: 2020-09-23 Dateiname: 182380\_ger.pdf

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



**Geräte mit digitalen Ausgängen**

S1000-Bezeichnung	alternative KFD2-Bezeichnung	Produkt-Code	Einschränkung
1861/U/0/0070/xx	KFD0-RO-Ex2	DO01	U <sub>m</sub> 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 <sub>m</sub> max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1311/H/x/xxxx/xx		TA02	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für SELV-Signal
1310/V/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA03	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1311/V/x/xxxx/xx		TA04	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für SELV-Signal
1360/x/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA05	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1361/x/x/xxxx/xx		TA06	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für SELV-Signal
1370/x/x/xxxx/xx	KFD2-GU-Ex1	TA07	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für NON-SELV-Signal (Versorgungsspannung)
1371/x/x/xxxx/xx		TA08	U <sub>m</sub> max. 40 V, nur für SELV-Signal

Veröffentlichungsdatum: 2020-09-23 Ausgabedatum: 2020-09-23 Dateiname: 182380\_ger.pdf

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

