



# AS-Interface Gateway VBG-EP1-KE5-D

- Gateway nach der AS-Interface Spezifikation 3.0
- Ein AS-Interface-Netzwerk
- Webbasierte Konfiguration
- Inbetriebnahme über mobile Endgeräte möglich
- IIoT-fähig dank REST-API
- Multiprotokollfähig für PROFINET und EtherNet/IP

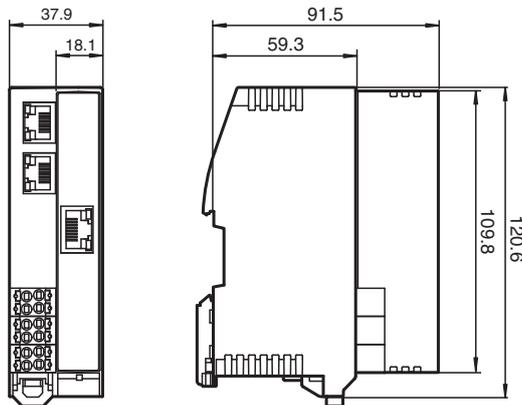
PROFINET-/EtherNet/IP-Gateway für 1 AS-Interface-Netzwerk



## Funktion

Das VBG-EP1-KE5-D ist ein PROFINET-Gateway für ein AS-Interface-Netzwerk nach AS-Interface-Spezifikation 3.0. Das Gateway dient der Anbindung von AS-Interface-Systemen an übergeordnete PROFINET-Controller. Dank besonders schmaler Gehäusebauform in IP20-Schutzart ist es besonders für den Einsatz im Schaltschrank geeignet. Versorgt wird das Gateway entweder aus der AS-Interface- oder der AUX-Leitung. Sämtliche Einstellungen des AS-Interface-Netzwerks erfolgen über die RJ45-Serviceschnittstelle und einen Standard-Webbrowser. Zur einfachen Inbetriebnahme können vorgenommene Einstellungen auf einer Micro-SD-Karte abgespeichert und bei Bedarf auf andere Geräte übertragen werden.

## Abmessungen



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

AS-Interface-Spezifikation	V3.0
Erdschlussüberwachung	EFD integriert
Diagnosefunktion	Erweiterte Funktion über Diagnoseschnittstelle
UL File Number	E223772
MTBF	bei 40 °C 60,7 a
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
LED-Anzeige	siehe Handbuch

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-15 Ausgabedatum: 2024-02-15 Dateiname: 322546\_gesr.pdf

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

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

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

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

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Taster		Speichern der Konfiguration und Reset
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	aus AS-Interface 18 ... 31,6 V aus AUX 20 ... 30 V
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤ 220 mA aus AS-Interface-Strang 1 ≤ 170 mA aus AUX
Schutzklasse		III
Nennspannung		aus AS-Interface 30 V DC aus AUX 24 V DC
<b>Schnittstelle 1</b>		
Schnittstellentyp		Feldbus
Physikalisch		2 x RJ-45
Protokoll		HTTP EtherNet/IP PROFINET IO
Übertragungsrate		10 MBit/s / 100 MBit/s , automatische Baudratenerkennung
<b>Schnittstelle 2</b>		
Schnittstellentyp		Service-Schnittstelle
Physikalisch		1 x RJ45
Übertragungsrate		100 MBit/s
<b>Schnittstelle 3</b>		
Schnittstellentyp		SD-Kartensteckplatz
<b>Anschluss</b>		
Ethernet		RJ45
AUX/AS-Interface		abziehbare Federzugklemmen
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 62026-2:2013 EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
<b>Normenkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
Schutzart		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Schockfestigkeit		EN 61131-2:2004
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Kaltstarttemperatur		-40 °C (-40 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 95 % nicht kondensierend
Einsatzhöhe		≤ 5000 m über NN
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20 (Herstellereklärung)
Material		PA 66-FR
Masse		185 g
Abmessungen		
Höhe		125 mm
Breite		38 mm
Länge		99 mm
Bauform		DIN-Schienen-Befestigung

Veröffentlichungsdatum: 2024-02-15 Ausgabedatum: 2024-02-15 Dateiname: 322546\_ger.pdf

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

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

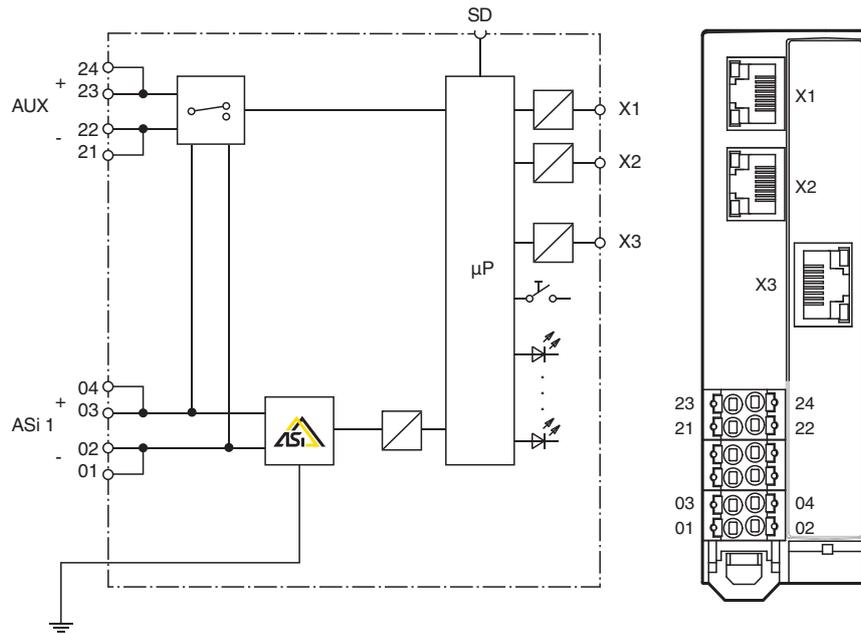
 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

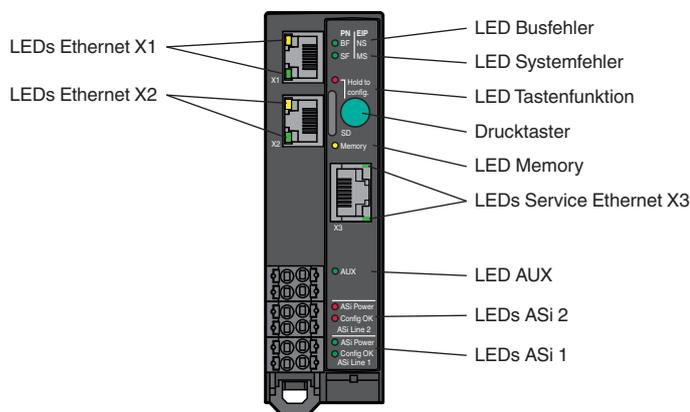
 Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss



Anzeigen



Veröffentlichungsdatum: 2024-02-15 Ausgabedatum: 2024-02-15 Dateiname: 322546\_ger.pdf

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

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

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

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

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