

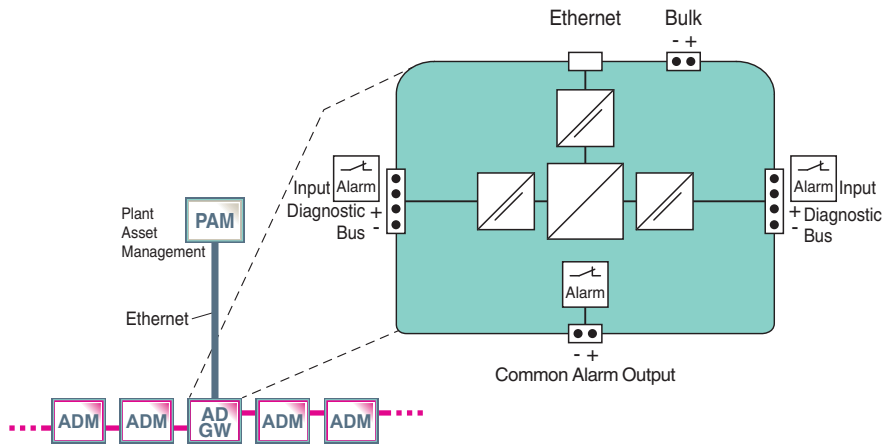


Advanced-Diagnostic-Gateway KT-MB-GT2AD

- Systemintegrationskit für Advanced Diagnostics
- Integration in PLS via Ethernet
- Einfache automatische Einrichtung für Advanced Diagnostics
- Sammelmeldungshandhabung
- Für FOUNDATION Fieldbus und PROFIBUS PA



Anschluss



Zone 2/Div. 2

Technische Daten

Versorgung

Bemessungsspannung	U_r	19,2 ... 35 V DC
Bemessungsstrom	I_r	160 ... 90 mA
Verlustleistung		3 W

Ethernet-Schnittstelle

Port	100 BASE-TX
Protokoll	TCP/IP und UDP/IP
Services	ICMP, DHCP, AutoIP, HTTP
Anschlussart	RJ-45-Buchse, 8-polig
Übertragungsrate	100 MBit/s

Diagnosebus

Anzahl Diagnosebus-Kanäle	2
Typ	RS-485
Anzahl Diagnosemodule/Kanal	31
Abschluss	integriert
Kabellänge/Kanal	30 m

Anzeigen/Bedienelemente

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: 225598_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

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

LED ERR	rot: Hardware-Fehler
LED PWR	grün: Power on
LINK/ACT	gelb
CH1, CH2	gelb: Bus-Aktivität
Galvanische Trennung	
Alle Stromkreise/FE	Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
Ethernet/Diagnosebus	Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
Ethernet/Versorgung	Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
Diagnosebus/Versorgung	Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
Diagnosebus/Diagnosebus	Funktionsisolierung nach IEC 62103, Bemessungsisolationsspannung 50 V _{eff}
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2004/108/EG	EN 61326-1:2006
Niederspannung	
Richtlinie 73/23/EWG	EN 50178 (identisch zu EN 62103)
Normenkonformität	
Galvanische Trennung	IEC 62103
Schutzart	IEC 60529
Klimatische Bedingungen	DIN IEC 721
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6
Ethernet	IEEE 802.3
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensierend
Schockfestigkeit	15 g 11 ms
Schwingungsfestigkeit	1 g , 10 ... 150 Hz
Korrosionsbeständigkeit	nach ISA-S71.04-1985, Schweregrad G3
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Polycarbonat
Schutzart	IP20
Masse	250 g
Befestigung	Hutschienenmontage

Aufbau



Passende Systemkomponenten

	<p>HD2-DM-A</p>	<p>Feldbus-Power-Hub, Advanced-Diagnostic-Modul</p>
--	------------------------	---

Veröffentlichungsdatum: 2022-07-04 Ausgabedatum: 2022-07-04 Dateiname: 225598_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

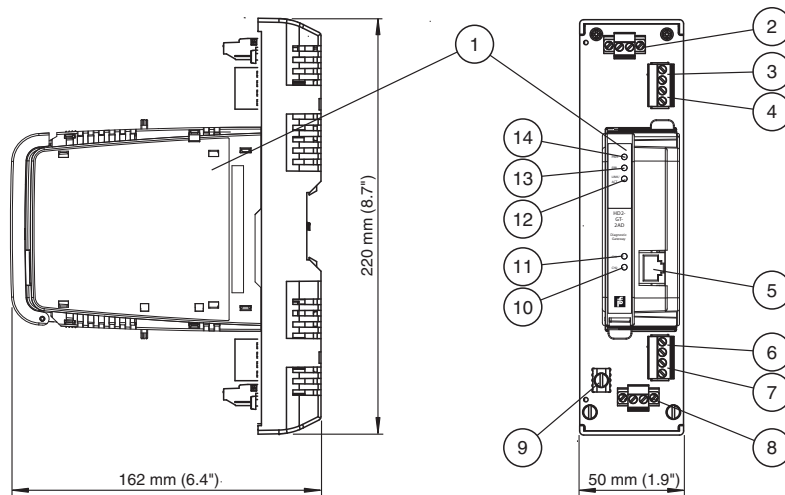
Funktion

Das FieldConnex[®] Diagnostic Gateway bildet die Schnittstelle zwischen stationären Advanced-Diagnostic-Modulen (ADM) und dem Prozessleitsystem. Es ermöglicht den Datenzugriff über Ethernet auf alle ADM-Daten mit Hilfe der Software Diagnostic Manager.

Das Gateway konfiguriert sich selbst und erkennt ADMs automatisch. Der Diagnostic Manager findet automatisch die Gateways, die sich im selben Subnetz befinden. Die Einrichtung des Diagnosebus und aller angeschlossenen Module erfolgt vollautomatisch und bedeutet damit eine wesentliche Vereinfachung bei der Projektierung von FieldConnex Advanced Diagnostics.

Zusätzliche Informationen

Abmessungen



*alle Abmessungen ohne Toleranzangaben

Beschreibung:
1 Advanced Diagnostic Module

2 Anschlüsse für Feldbussegmente
3 Anschluss Spannungsfreier-Relaiskontakt
4 Diagnosebus
5 LED grün PRI Power
6 LED grün SEC Power
7 LED Seg 1 ... Seg 4