

AKTIVER FELDVERTEILER AFD4 ZUR HUTSCHIENENMONTAGE
 OHNE GEHÄUSE FÜR PROFIBUS PA FÜR FOUNDATION
 FIELDBUS H1, 4 KURZSCHLUSSFESTE STICHLITUNGEN MIT
 PRELL-SCHUTZ-LOGIK AUTOMATISCHER BUSABSCHLUSS
 FÜR LINIEN- UND RING-TOPOLOGIE FÜR ERWEIT.
 TEMPERATURBEREICH SCHUTZKLASSE IP 20



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	Aktiver Feldverteiler
HW-Erzeugnisstand	01
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> Repeaterfunktion 	Nein

Versorgungsspannung

zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	16 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	32 V

Eingangsstrom

Stromaufnahme (im Leerlauf), typ.	24 mA; 54 mA am Leitungsende
-----------------------------------	------------------------------

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	384 mW
Verlustleistung, max.	3,2 W

Schnittstellen

PROFIBUS PA	
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	31,25 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl anschließbarer PA-Feldgeräte 	4

- Stromabgabe an PA-Feldgeräte, max. 240 mA
- zulässiger Strom je Stichleitung 60 mA

Protokolle

PROFIBUS PA	Ja
FOUNDATION Fieldbus H1	Ja

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Statusanzeige	Ja
Alarmer	Nein
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Status Hauptleitung	Ja
• Status/Störung Stichleitung	Ja
• automatischer Busabschluss	Ja

Potenzialtrennung

zwischen Hauptleitung und Stichleitungen	Nein
--	------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart nach EN 60529	
• IP66	Nein

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• EX-Zone 1	Nein
• EX-Zone 11	Nein
• EX-Zone 2	Ja
• EX-Zone 22	Ja
• Class I Zone 1	Nein
• Class I Zone 2, Division 2	Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C

Anschlusstechnik

Hauptleitung	
• Anzahl Hauptleitungen	2
• Ausführung der Anschlussklemmen	Schraubklemmenblock
• Leitungstyp	Typ A
• Leiterquerschnitt, min.	0,2 mm ²

- Leiterquerschnitt, max. 2,5 mm²
- automatischer Busabschluss Ja
- zulässiger Hauptleitungsstrom 1 A

Stichleitung

- Anzahl Stichleitungen 4
- Leitungstyp Typ A
- Leiterquerschnitt, min. 0,2 mm²
- Leiterquerschnitt, max. 2,5 mm²
- gesamte Stromabgabe an Feldgeräte, max. 240 mA
- Anzahl anschließbarer Feldgeräte 4
- Strombegrenzung je Feldgerät, max. 60 mA
- Kurzschlussstrom (Prüfstrom), max. 6 mA
- eigensicher gemäß FISCO-Model Nein
- Entprell-Logik Ja

Maße

Breite	220 mm
Höhe	120 mm
Tiefe	83 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	1 000 g
--------------	---------

letzte Änderung: 11.04.2017