

AKTIVER FELDVERTEILER AFDISD FISCO FELDBARRIERE
 FUER PROFIBUS PA FUER FOUNDATION FIELDBUS H1
 ERWEITERTE FELDBUSDIAGNOSE FUER PROFIBUS PA 6
 KURZSCHLUSFESTE UND EIGENSICHERE STICHLUITUNGEN
 MIT PRELL-SCHUTZ-LOGIK INTEGRIERTER FELDBUS
 REPEATER AUTOMATISCHER BUSABSCHLUSS FUER LINIEN-
 UND RING-TOPOLOGIE FUER ERWEIT. TEMPERATURBEREICH
 SCHUTZKLASSE IP 66 ERWEITERTE FELDBUSDIAGNOSE



Allgemeine Informationen

| | |
|--|------------------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | Aktiver Feldverteiler |
| HW-Erzeugnisstand | 01 |
| Produktbeschreibung | Aktiver Feldverteiler mit Diagnose |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Repeaterfunktion | Ja |

Versorgungsspannung

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ausführung der Spannungsversorgung | über Feldbus |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 16 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 32 V |
| Verpolschutz | Ja; nur in Verbindung mit FDC 157 |
| Überspannungsschutz | Ja; nur in Verbindung mit FDC 157 |

Eingangsstrom

| | |
|--|-----------------------------------|
| Stromaufnahme, max. | 400 mA; bei 20 V Eingangsspannung |
| Stromaufnahme bei Kurzschluss an allen Sticleitungen | 100 mA; bei 24 V Eingangsspannung |

Verlustleistung

| | |
|-----------------------|---|
| Verlustleistung, typ. | 1,4 W; minimal - typ. Angabe nicht möglich, da lastabhängig |
|-----------------------|---|

| | |
|---|---|
| Verlustleistung, max. | 5,9 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 | 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Stromabgabe an PA-Feldgeräte, max. | 260 mA; max. 180 mA Summenstrom aller Feldgeräte für den Betrieb im zulässigen Betriebsspannungsbereich von 16 V bis 32 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Strom je Stichleitung | 40 mA; erste Stichleitung 60 mA |
| Protokolle | |
| PROFIBUS DP | Nein |
| PROFIBUS PA | Ja |
| AS-Interface | Nein |
| FOUNDATION Fieldbus H1 | Ja |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | |
| Statusanzeige | Ja |
| Alarmer | Nein |
| Diagnosefunktionen | Ja |
| Diagnoseanzeige LED | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Status Hauptleitung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Störung Hauptleitung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Status/Störung Stichleitung | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • automatischer Busabschluss | Ja |
| Potenzialtrennung | |
| zwischen Hauptleitung und Stichleitungen | Ja |
| Isolation | |
| Isolation geprüft mit | DC 2 550 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart nach EN 60529 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IP66 | Ja |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate | |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | |
| <ul style="list-style-type: none"> • EX-Zone 1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • EX-Zone 11 | Nein; EX Zone 21 |
| <ul style="list-style-type: none"> • EX-Zone 2 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • EX-Zone 22 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Class I Zone 1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Class I Zone 2, Division 2 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zündschutzart nach KEMA | 14 ATEX 0044 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prüfnummer KEMA | 14 ATEX 0044 |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Relative Luftfeuchte

- Betrieb, max. 95 %

Anschlusstechnik

Hauptleitung

- Anzahl Hauptleitungen 2
- Ausführung der Anschlussklemmen Schraubklemmenblock
- Anschlusstyp (Gehäuseverschraubung) M20
- Leitungstyp Typ A
- Leitungsdurchmesser, min. 6 mm
- Leitungsdurchmesser, max. 13 mm
- Leiterquerschnitt, min. 0,2 mm²
- Leiterquerschnitt, max. 2,5 mm²
- automatischer Busabschluss Ja
- zulässiger Hauptleitungsstrom 1 A

Stichleitung

- Anzahl Stichleitungen 6
- Ausführung der Anschlussklemmen Schraubklemmenblock
- Anschlusstyp (Gehäuseverschraubung) M16
- Leitungstyp Typ A
- Leitungsdurchmesser, min. 4 mm
- Leitungsdurchmesser, max. 9 mm
- Leiterquerschnitt, min. 0,2 mm²
- Leiterquerschnitt, max. 2,5 mm²
- gesamte Stromabgabe an Feldgeräte, max. 260 mA; max. 180 mA Summenstrom aller Feldgeräte für den Betrieb im zulässigen Betriebsspannungsbereich von 16 V bis 32 V
- Anzahl anschließbarer Feldgeräte 6
- Strombegrenzung je Feldgerät, max. 40 mA; 60 mA an S1
- Leerlaufspannung, max. 15,3 V
- kurzschlussfest Ja
- Kurzschlussstrom (Prüfstrom), max. 6 mA
- eigensicher gemäß FISCO-Model Ja
- Entprell-Logik Ja

Maße

| | |
|-------------------------|------------|
| Breite | 380 mm |
| Höhe | 85 mm |
| Tiefe | 170 mm |
| Gewichte | |
| Gewicht, ca. | 4 500 g |
| letzte Änderung: | 11.04.2017 |