

Répartiteur de terrain actif AFD8 pour PROFIBUS PA pour Foundation Fieldbus H1, 8 câbles de dérivation résistants aux courts-circuits avec logique de protection contre les rebondissements terminaison du bus automatique pour topologies linéaires et en anneau pour plage de température élargie Classe de protection IP 66



Informations générales	
Fonction du produit	
• Fonction répéteur	Non
Tension d'alimentation	
Plage admissible, limite inférieure (CC)	16 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	32 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui; uniquement en liaison avec FDC 157
Protection contre les surtensions	Non
Courant d'entrée	
Consommation (à vide), typ.	34 mA; 64 mA en bout de câble
Consommation, maxi	514 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	544 mW
Puissance dissipée, maxi	4,1 W
Interfaces	
PROFIBUS PA	
• Vitesse de transmission, maxi	31,25 kbit/s
• Nombre d'appareils de terrain PA raccordables	8
• Débit de courant aux appareils de terrain PA, maxi	480 mA
• Courant admissible par ligne de dérivation	60 mA
Protocoles	
PROFIBUS DP	Non
PROFIBUS PA	Oui
AS-Interface	Non
FOUNDATION Fieldbus H1	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation d'état	Oui
Alarmes	Non
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Etat du câble principal	Oui
• Défaut câble principal	Oui
• Etat/défaut du câble de dérivation	Oui
• Terminaison de bus automatique	Oui
Séparation galvanique	
entre câble principal et dérivation	Non
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP66

## Normes, homologations, certificats

### Utilisation en zone à risque d'explosion Ex

• ATEX Zone 1	Non
• ATEX Zone 21	Non
• ATEX Zone 2	Oui
• ATEX Zone 22	Oui
• FM Class I Zone 1	Non
• FM Class I Zone 2, Division 2	Oui

### Conditions ambiantes

#### Température ambiante en service

• mini	-40 °C
• max.	70 °C

#### Température ambiante à l'entreposage / au transport

• mini	-40 °C
• max.	85 °C

#### Humidité relative de l'air

• Service, maxi	95 %
-----------------	------

### connectique / titre

#### connectique / câble principal / titre

• nombre de raccordements / pour câble principal PROFIBUS PA	2
• version du raccordement électrique / pour câble principal PROFIBUS PA	Bornier à vis
• version du filetage / du presse-étoupe / pour câble principal PROFIBUS PA	M16
• version du câble principal PROFIBUS PA	Type A
• diamètre / du câble principal PROFIBUS PA / raccordable / min.	4 mm
• diamètre / du câble principal PROFIBUS PA / raccordable / max.	9 mm
• section de conducteur raccordable / du câble principal PROFIBUS PA / min.	0,2 mm <sup>2</sup>
• section de conducteur raccordable / du câble principal PROFIBUS PA / max.	2,5 mm <sup>2</sup>
• fonction produit / du câble principal PROFIBUS PA / terminaison du bus automatique	Oui
• courant de sortie / pour câble principal PROFIBUS PA / max. admissible	1 A

#### connectique / câble de dérivation / titre

• nombre de raccordements / pour câble de dérivation PROFIBUS PA	8
• version du raccordement électrique / pour câble de dérivation PROFIBUS PA	Bornier à vis
• version du filetage / du presse-étoupe / pour câble de dérivation PROFIBUS PA	M16
• version du câble de dérivation PROFIBUS PA	Type A
• diamètre / du câble de dérivation PROFIBUS PA / raccordable / min.	4 mm
• diamètre / du câble de dérivation PROFIBUS PA / raccordable / max.	9 mm
• section de conducteur raccordable / du câble de dérivation PROFIBUS PA / min.	0,2 mm <sup>2</sup>
• section de conducteur raccordable / du câble de dérivation PROFIBUS PA / max.	2,5 mm <sup>2</sup>
• courant de sortie / pour câbles de dérivation PROFIBUS PA / total / max.	480 mA
• nombre d'appareils de terrain PROFIBUS PA / raccordable	8
• courant de sortie / par câble de dérivation PROFIBUS PA / max.	60 mA
• courant de court-circuit / du câble de dérivation PROFIBUS PA / comme courant d'essai / max.	6 mA
• caractéristique produit / des raccords pour câble de dérivation PROFIBUS PA / à sécurité intrinsèque selon le modèle FISCO	Non

- fonction produit / des raccords pour câble de dérivation PROFIBUS PA / logique antibattement

Oui

#### Dimensions

Largeur	360 mm
Hauteur	120 mm; sans raccords vissés
Profondeur	83 mm

#### Poids

Poids approx.	3 000 g
---------------	---------

**dernière modification :**

01/04/2022 