

SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE P. ET200S, 4/8 F-DI PROFISAFE, 24 V CC, LARGEUR 30 MM MAX. PL E (ISO13849), MAX. SIL3 (IEC 61508), UTILISABLE EN CONFIGURATION PROFINET AVEC IM151-3 HF



Tension d'alimentation

Valeur nominale (CC)	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • 24 V CC 	
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V

Alimentation des capteurs

Nombre de sorties	2
Type de tension de sortie	min. L+ (-1,5 V)
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique (seuil de réponse 0,7 A à 1,8 A)

Courant de sortie

<ul style="list-style-type: none"> • Valeur nominale 	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Plage admissible, limite inférieure 	0 mA
<ul style="list-style-type: none"> • Plage admissible, limite supérieure 	300 mA

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	4 W
--------------------------	-----

Plage d'adresses

Plage d'adresses occupée	
--------------------------	--

- Entrées 6 byte
- Sorties 4 byte

Entrées TOR

Nombre d'entrées TOR	8; 8 (monocanal), 4 (bicanal)
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
• Nombre d'entrées activables simultanément	8
Tension d'entrée	
• Type de tension d'entrée	DC
• Valeur nominale (CC)	24 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	3,7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Oui
— pour "0" vers "1", mini	0,3 ms
— pour "0" vers "1", maxi	17 ms
— pour "1" vers "0", mini	0,3 ms
— pour "1" vers "0", maxi	17 ms
Longueur de câble	
• blindé, maxi	500 m
• non blindé, max.	500 m

Capteurs

Capteurs raccordables	
• Détecteur 2 fils	Non
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	0,6 mA; max.

Alarmes/diagnostic/information d'état

Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Messages de diagnostic	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Court-circuit	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
• Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Oui

Séparation galvanique

Séparation galvanique entrées TOR	
• entre les voies	Non

- entre voies et bus interne
- entre les voies et la tension de charge L+

Oui
Non

Normes, homologations, certificats

Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité

- Performance Level selon ISO 13849-1
- SIL selon CEI 61508

PLe
SIL 2 (monocanal), SIL 3 (bicanal)

Dimensions

Largeur	30 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm

Poids

Poids approx. 78 g

dernière modification : 12-08-2017