

SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE P. ET200S, 4 F-DO PROFISAFE 24 V CC/2 A, LARGEUR 30 MM MAX. PL E (ISO13849), MAX. SIL 3 SIL 3 (IEC 61508), UTILISABLE EN CONFIGURATION PROFINET AVEC IM151-3HF



Tension d'alimentation	
Tension de charge L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Protection contre l'inversion de polarité	Non
Courant d'entrée	
sur tension de charge L + (sans charge), typ.	100 mA
sur bus interne 3,3 V CC, max.	28 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	3,5 W
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	4
Protection contre les courts-circuits	Oui
Limitation de la tension de coupure inductive à	typ. (2L+) -47 V
Activation d'une entrée TOR	Non
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	10 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	12 Ω

• Limite supérieure	1 kΩ
<b>Tension de sortie</b>	
• pour état log. "1", mini	L+ (-2,0 V), commutateur P : L+ (-1,5 V), chute de tension sur le commutateur M : max. 0,5 V
<b>Courant de sortie</b>	
• pour état log. "1" valeur nominale	2 A
• pour état log. "1" plage admissible, mini	20 mA
• pour état log. "1" plage admissible, maxi	2,4 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA; Commutateur P et M
<b>Montage en parallèle de deux sorties</b>	
• pour augmentation de puissance	Non
• pour commande redondante d'une charge	Non
<b>Fréquence de commutation</b>	
• pour charge résistive, max.	30 Hz; symétrique
• pour charge inductive, maxi	0,1 Hz; symétrique
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz; symétrique
<b>Courant total des sorties</b>	
• Courant max. par module	6 A
<b>Courant total des sorties (par groupe)</b>	
<b>Position de montage horizontale</b>	
— jusqu'à 40 °C, maxi	6 A
— jusqu'à 55 °C, maxi	5 A
— jusqu'à 60 °C, maxi	4 A
<b>Position de montage vertical</b>	
— jusqu'à 40 °C, maxi	4 A
<b>Longueur de câble</b>	
• blindé, maxi	500 m
• non blindé, max.	500 m
<b>Alarmes/diagnostic/information d'état</b>	
Fonctions de diagnostic	Oui
<b>Messages de diagnostic</b>	
• Rupture de fil	Oui
• Court-circuit	Oui
<b>Signalisation de diagnostic par LED</b>	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Oui
<b>Séparation galvanique</b>	
<b>Séparation galvanique sorties TOR</b>	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension de charge L+	Non

## Isolation

### testé avec

- entre tension de charge L+ et bus interne 2 545 V CC

## Normes, homologations, certificats

### Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité

- Performance Level selon ISO 13849-1 PLe
- SIL selon CEI 61508 SIL 3

## Dimensions

Largeur 30 mm

Hauteur 81 mm

Profondeur 52 mm

## Poids

Poids approx. 85 g

**dernière modification :** 12-08-2017