

SIMATIC DP, 5 modules électroniques pour ET 200S, 2 sorties TOR High Feature 24V CC/2 A, 15mm diagnostic de court-circuit et rupture de fil, sortie de la valeur de remplacement avec LED SF (défaut groupé) colisage = 5 unités



Tension d'alimentation

Résistance à la tension inverse	Oui; pour l'utilisation de la même tension de charge que sur le module d'alimentation
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Tension de charge L+

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur nominale (CC) • Protection contre l'inversion de polarité | <p>24 V; du module d'alimentation</p> <p>Oui; une inversion de polarité peut entraîner la mise à 1 des sorties TOR</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Courant d'entrée

sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	5 mA; par voie
sur bus interne 3,3 V CC, max.	10 mA

Puissance dissipée

Puissance dissipée, typ.	1,4 W
--------------------------	-------

Plage d'adresses

Espace d'adresses par module

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Espace d'adresses par module, maxi • avec compression | <p>1 byte</p> <p>2 bit</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Sorties TOR

Type de sortie TOR	Source Output (PNP, type P)
Nombre de sorties TOR	2
Protection contre les courts-circuits	Oui
• Seuil de réponse, typ.	4 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	-55 à -60 V, typ. L+()
Activation d'une entrée TOR	Oui
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	5 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	12 Ω
• Limite supérieure	3 400 Ω
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	L+ (-1 V)
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	2 A
• pour état log. "1" plage admissible, mini	7 mA
• pour état log. "1" plage admissible, maxi	2,4 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Temps de retard de sortie pour charge ohmique	
• pour "0" vers "1", maxi	100 μ s
• pour "1" vers "0", max.	400 μ s
Montage en parallèle de deux sorties	
• pour augmentation de puissance	Non
• pour commande redondante d'une charge	Oui; par module
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	100 Hz
• pour charge inductive, maxi	2 Hz; 0,5 H
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz
Courant total des sorties	
• Courant max. par module	4 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	600 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Valeurs de remplacement applicables	Oui; 0/1
Diagnostics	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Rupture de fil	Oui; par voie
• Court-circuit	Oui; par voie
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui

- Signalisation d'état Sortie TOR (verte)

Oui

Paramètre

Commentaire	3 octets
Diagnostic rupture de fil	bloquer/débloquer
Diagnostic court-circuit	bloquer/débloquer
Comportement à l'arrêt CPU/maître	Commuter sur valeur de remplacement / Conserver dernière valeur

Séparation galvanique

Séparation galvanique sorties TOR	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui

Isolation

Isolation vérifiée avec	500 V CC
-------------------------	----------

Dimensions

Largeur	15 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm

Poids

Poids approx.	40 g
---------------	------

dernière modification :

25-08-2020