

SIMATIC DP, MODULE ELECTRONIQUE P. ET 200SP, F-DQ 4XDC 24V/2A, 15MM LARGEUR, JUSQU'A PL E (ISO13849) JUSQU'A SIL 3 (CEI 61508)



Informations générales

Fonction du produit

- Données I&M Oui; I&M0 bis I&M3

Ingénierie avec

- STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version V12
- STEP 7 configurable/intégré à partir de la version V5.5 SP3 / -
- PROFINET à partir de la version/révision GSD V2.31

Tension d'alimentation

Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui

Courant d'entrée

Consommation (valeur nominale)	75 mA; sans charge
Consommation, maxi	21 mA; du bus de fond de panier

Tension de sortie

Valeur nominale (CC)	24 V
Puissance	
Appel de puissance du bus de fond de panier	70 mW
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Entrées	5 byte
• Sorties	5 byte
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	4
Protection contre les courts-circuits	Oui
• Seuil de réponse, typ.	> 3,3 A
Détection de rupture de fil	Oui
• Seuil de réponse, typ.	8 mA
Protection contre les surcharges	Oui
• Seuil de réponse, typ.	2,9 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	typ. 2*47V
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge résistive, max.	2 A
• pour charge de lampes, maxi	10 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	12 Ω
• Limite supérieure	2 000 Ω
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	24 V; L+ (-0,5 V)
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	2 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	30 Hz; symétrique
• pour charge inductive, maxi	0,1 Hz; selon CEI 60947-5-1, DC-13, symétrique
• pour charge de lampes, maxi	10 Hz; symétrique
Courant total des sorties	
• Courant max. par voie	2 A; tenir compte des informations de déclassement du manuel
• Courant max. par module	6 A; tenir compte des informations de déclassement du manuel
Longueur de câble	
• blindé, maxi	1 000 m
• non blindé, max.	500 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	

Fonctions de diagnostic	oui, voir chapitre "Alarmes/messages de diagnostic" du manuel
Valeurs de remplacement applicables	Non
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• LED RUN	Oui; LED verte
• LED ERROR	Oui; LED rouge
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR
• Affichage de l'état de la voie	Oui; LED verte
• pour diagnostic de la voie	Oui; LED rouge
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG
Séparation galvanique	
Séparation galvanique des canaux	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension d'alimentation de l'électronique	Non
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	75 V CC / 60 V CA
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	0 °C
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	0 °C
• Montage vertical, maxi	50 °C
Dimensions	
Largeur	15 mm
Poids	
Poids approx.	57 g
dernière modification :	25.06.2016