

SIMATIC DP, MODULES ELECTRONIQUES POUR ET200PRO 4 E/S TOR / 4 S TOR 24 V CC, 0,5 A, DIAGNOSTIC MODULE; Y COMPRIS MODULE DE BUS, MODULE DE RACCORDEMENT IO 6ES7194-4CB50-0AA0 A COMMANDER SEPAREMENT



Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Protection contre l'inversion de polarité	Qui; contre la destruction ; inversion de polarité des sorties d'alimentation des capteurs
Tension de charge 2L+	
<ul style="list-style-type: none"> Valeur nominale (CC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> protection contre les courts-circuits 	Qui
<ul style="list-style-type: none"> Protection contre l'inversion de polarité 	Qui; contre la destruction ; les charges sont activées
Courant d'entrée	
sur tension d'alimentation 1L+, maxi	20 mA
sur tension de charge 2L+ (sans charge), maxi	20 mA
sur bus interne 3,3 V CC, max.	30 mA
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	4
protection contre les courts-circuits	Qui; par voie, électronique
Courant de sortie	
<ul style="list-style-type: none"> jusqu'à 55 °C, maxi 	1 A
Puissance dissipée	

Puissance dissipée, typ.	3 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4; 4 DIO paramétrables
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Qui
Nombre d'entrées activables simultanément	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 55 °C, maxi	4
Tension d'entrée	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-3 à +5 V
• pour état log. "1"	+11 à +30 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— pour "0" vers "1", mini	1,2 ms
— pour "0" vers "1", maxi	4,8 ms
— pour "1" vers "0", mini	1,2 ms
— pour "1" vers "0", maxi	4,8 ms
Longueur de câble	
• blindé, maxi	30 m
• non blindé, max.	30 m
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	8; 4 DO fixes, 4 DIO paramétrables
• par groupes de	4; 2 groupes de charges pour 4 sorties chacun
Protection contre les courts-circuits	Qui; par voie , électronique
• Seuil de réponse, typ.	0,7 A
Pouvoir de coupure des sorties	
• pour charge de lampes, maxi	5 W
Plage de résistance de charge	
• Limite inférieure	48 Ω
• Limite supérieure	4 kΩ
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
• pour état log. "0" courant résiduel, maxi	0,5 mA
Montage en parallèle de 2 sorties	
• pour commande redondante d'une charge	Qui
Fréquence de commutation	
• pour charge résistive, max.	100 Hz
• pour charge inductive, maxi	0,5 Hz
• pour charge de lampes, maxi	1 Hz

Courant total des sorties (par groupe)	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 55 °C, maxi	2 A
Longueur de câble	
• blindé, maxi	30 m
• non blindé, max.	30 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Détecteur 2 fils — Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	1,5 mA
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Qui
Messages de diagnostic	
• Fonctions de diagnostic	Qui
• Informations de diagnostic lisibles	Qui
• Court-circuit	Qui; Court-circuit des sorties à M, par module
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Qui
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Qui
• Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Qui
Séparation galvanique	
entre bus interne et tous les autres éléments du montage	Qui
Séparation galvanique entrées TOR	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Qui
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre voies et bus interne	Qui
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	75 V CC / 60 V CA
Isolation	
Isolation vérifiée avec	500 V CC
Normes, homologations, certificats	
convient pour la coupure de sécurité de groupes	Qui
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité	
• Performance Level selon EN ISO 13849-1:2008	d
• SIL selon CEI 61508	2

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	35 mm

Poids

Poids approx.	140 g
---------------	-------

dernière modification : 17.07.2015