



SIMATIC DP, modules électroniques pour ET 200 PRO 4 DIO/4 sorties TOR 24V CC, 0,5A diagnostic de module; module de bus incl. embase IO 6ES7194-4CB50-0AA0 à commander séparément

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui; contre la destruction ; inversion de polarité des sorties d'alimentation des capteurs
Tension de charge 2L+	
• Valeur nominale (CC)	24 V
• Protection contre les courts-circuits	Oui
• Protection contre l'inversion de polarité	Oui; 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	
Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie, électronique
Courant de sortie	
• jusqu'à 55 °C, maxi	1 A
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	3 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4; 4 DIO paramétrables
Type M/P	logique positive
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 3	Oui
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	
• 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
Type P	Oui
type de sortie selon IEC 61131, type 0,5	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui; par voie , électronique
• Seuil de réponse, typ.	0,7 A
Limitation de la tension de coupure inductive à	typ. (L1+, L2+) -47 V
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	48 Ω
• Limite supérieure	4 kΩ
Tension de sortie	
• pour état log. "1", mini	2L+ (-0,8 V)
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 deux sorties	
• pour augmentation de puissance	Non
• pour commande redondante d'une charge	Oui
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	
• non blindé, max.	30 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Détecteur 2 fils	Oui
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	1,5 mA
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Diagnostics	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Court-circuit	Oui; Court-circuit des sorties à M, par module
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
• Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Oui
• Signalisation d'état Sortie TOR (verte)	Oui
Séparation galvanique	
entre bus interne et tous les autres éléments du montage	Oui
Séparation galvanique entrées TOR	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
Séparation galvanique sorties TOR	
• entre voies et bus interne	Oui
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Normes, homologations, certificats	
convient pour la coupure de sécurité de modules standard.	Oui
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte avec la coupure de sécurité de modules standard.	
• Performance Level selon ISO 13849-1	PL d
• catégorie selon ISO 13849-1	Cat. 3
• SIL selon CEI 62061	SIL 2

• remarque relative à la coupure de sécurité

<https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632>

Dimensions	
Largeur	45 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	35 mm
Poids	
Poids approx.	140 g
Classifications	

	Version	Classification
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats	
General Product Approval	

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	Maritime application
--------------------------	----------------------

[KC](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)



dernière modification :

08/04/2025