



Figure à titre d'exemple

Pièce de rechange SIMATIC DP, module électronique pour ET200S, 4/8 entrées TOR de sécurité PROFIsafe, 24V CC, largeur de construction 30mm, jusqu'à la catégorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (CEI61508)/PLE (ISO13849), également utilisable en configuration PROFINET avec IM 151-3 HF

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Protection contre l'inversion de polarité	Non
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	2
Type de tension de sortie	min. L+ (-1,5 V)
Protection contre les courts-circuits	Oui; électronique (seuil de réponse 0,7 A à 1,8 A)
Courant de sortie	
• Valeur nominale	300 mA
• Plage admissible, limite inférieure	0 mA
• Plage admissible, limite supérieure	300 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	4 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Entrées	6 byte
• Sorties	4 byte
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	8; 8 monocanal, 4 bicanal
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Tension d'entrée	
• Type de tension d'entrée	CC
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	-30 à +5 V
• pour état log. "1"	+15 à +30 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "1", typ.	3,7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Oui
— pour "0" vers "1", mini	0,3 ms
— pour "0" vers "1", maxi	17 ms
— pour "1" vers "0", mini	0,3 ms
— pour "1" vers "0", maxi	17 ms
Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
• non blindé, max.	200 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	

• Détecteur 2 fils	Non
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
Diagnostics	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
• Court-circuit	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
• Signalisation d'état Entrée TOR (verte)	Oui
Séparation galvanique	
Séparation galvanique entrées TOR	
• entre les voies	Non
• entre voies et bus interne	Oui
• entre les voies et la tension de charge L+	Non
Isolation	
Isolation vérifiée avec	500 V CC
Normes, homologations, certificats	
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité	
• selon EN 954	4
• Performance Level selon ISO 13849-1	e
• SIL selon CEI 61508	SIL 2 (monocanal), SIL 3 (bicanal)
Dimensions	
Largeur	30 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	52 mm
Poids	
Poids approx.	78 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	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats		
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations

[Manufacturer Declaration](#)



[FM](#)

For use in hazardous locations	Functional Safety	Marine / Shipping
--------------------------------	-------------------	-------------------



[Type Examination Certificate](#)





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

dernière modification :

21/08/2024 