



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7, entrée TOR SM 326, entrée TOR de sécurité 24x24V CC, entrée TOR de sécurité pour systèmes SIMATIC S7 F, avec alarme de diagnostic, jusqu'à la catégorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (CEI61508)/PLE (ISO13849), 1x 40 pôles

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant d'entrée	
sur tension de charge L+ (sans charge), maxi	450 mA
sur bus interne 5 V CC, maxi	100 mA
Alimentation des capteurs	
Nombre de sorties	4; à séparation galvanique
Courant de sortie	
• Valeur nominale	400 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	10 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	24
Nombre d'entrées activables simultanément	
Toutes les positions de montage	
— jusqu'à 40 °C, maxi	24
— jusqu'à 60 °C, maxi	24; (sous 24 V) ou 18 (sous 28,8 V)
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"	+11 à +30 V
Courant d'entrée	
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	2 mA
• pour état log. "1", typ.	10 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— pour "0" vers "1", maxi	3,4 ms
— pour "1" vers "0", maxi	3,4 ms
Longueur de câble	
• blindé, maxi	200 m
• non blindé, max.	100 m
Capteurs	
Capteurs raccordables	
• Détecteur 2 fils	Oui; si test au court-circuit inhibé
— Courant de repos admis (détecteur 2 fils), max.	2 mA
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui

<b>Alarmes</b>	
• Alarme de diagnostic	Oui
<b>Diagnostics</b>	
• Informations de diagnostic lisibles	Oui
<b>Signalisation de diagnostic par LED</b>	
• Mode sécurité	Oui
• Signalisation groupée de défaut SF (rouge)	Oui
<b>Séparation galvanique</b>	
<b>Séparation galvanique entrées TOR</b>	
• entre les voies	Oui
• entre les voies, par groupes de	12
• entre voies et bus interne	Oui
<b>Isolation</b>	
Isolation vérifiée avec	500 V CC / 350 V CA
<b>Normes, homologations, certificats</b>	
<b>Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité</b>	
• selon DIN VDE 0801	AK 6
• selon EN 954	Cat. 4
• Performance Level selon ISO 13849-1	e
• SIL selon CEI 61508	SIL 3
<b>connectique</b>	
Connecteur frontal requis	40 points
<b>Dimensions</b>	
Largeur	80 mm
Hauteur	125 mm
Profondeur	120 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	442 g
<b>dernière modification :</b>	12/03/2024 