



SIMATIC S7-1200, entrée TOR SM 1226, entrée TOR de sécurité 16X 24V CC, PROFIsafe, largeur de construction 70mm, jusqu'à PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (CEI 61508)

Informations générales	
Désignation du type de produit	SM 1226, F-DI 16x24 V CC
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
alimentation selon NEC Classe 2 nécessaire	Non
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, maxi	155 mA; Consommation de courant (bus SM, 5 V CC) 155 mA
Entrées TOR	
<ul style="list-style-type: none"> sur tension de charge L+ (sans charge), maxi 	130 mA; 130 mA + 6 mA / entrée utilisée + un courant Vs1/Vs2 utilisé
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	7 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	16; 16 (1de1) ou 8 (1de2) ; Remarque : Les paires d'entrée "a.x" et "b.x" peuvent être affectées à 1 seule voie (1de2) ou à 2 voies séparées (1de1)
Nombre d'entrées activables simultanément	
Montage horizontal	
— jusqu'à 50 °C, maxi	16; 16 entrées à 55 °C horizontal
Montage vertical	
— jusqu'à 40 °C, maxi	16; 16 entrées à 45 °C vertical
Tension d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "0" pour état log. "1" 	-30 V CC à +5 V CC 15 V CC à 30 V CC
Courant d'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> pour état log. "0", max. (courant de repos admissible) pour état log. "1", typ. 	0,5 mA 5 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Oui; 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 12,8 ms
Longueur de câble	
<ul style="list-style-type: none"> blindé, maxi non blindé, max. 	200 m; Non blindé avec temps filtre d'entrée de 1,6 ms à 12,6 ms (avec un retard d'entrée de 0,8 ms, des câbles blindés doivent être utilisés pour les entrées TOR et l'alimentation du capteur) 200 m; Blindé avec temps filtre d'entrée de 0,8 ms à 12,6 ms (avec un retard d'entrée de 0,8 ms, des câbles blindés doivent être utilisés pour les entrées TOR et l'alimentation du capteur)
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation de diagnostic par LED	
<ul style="list-style-type: none"> pour l'état des entrées 	Oui

Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
cULus	Oui
Homologation FM	Oui
Classe de sécurité maximale pouvant être atteinte en mode de sécurité	
<ul style="list-style-type: none"> ● Performance Level selon ISO 13849-1 ● SIL selon CEI 61508 	1 voie, catégorie 3, PL d ; 2 voies, catégorie 3 ou 4, PL e SIL 2 (monocanal), SIL 3 (bicanal)
Probabilité de défaillance (pour une durée d'utilisation de 20 ans et une durée de réparation de 100 heures)	
— Mode Low demand : PFDavg selon SIL2	< 5,00E-04
— Mode Low demand : PFDavg selon SIL3	< 1,00E-05
— Mode High demand / continuous : PFF selon SIL2	< 1,00E-08 1/h
— Mode High demand / continuous : PFF selon SIL3	< 1,00E-10 1/h
Conditions ambiantes	
Chute libre	
<ul style="list-style-type: none"> ● Hauteur de chute max. 	0,3 m; 5x dans emballage d'expédition
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> ● mini ● max. ● Variation admissible de la température 	0 °C 55 °C 5°C à 55°C, 3°C / minute
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
<ul style="list-style-type: none"> ● mini ● max. 	-40 °C 70 °C
Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none"> ● Stockage/transport, mini ● Stockage/transport, maxi 	660 hPa 1 080 hPa
Humidité relative de l'air	
<ul style="list-style-type: none"> ● Service pour 25 °C, sans condensation, max. 	95 %
Mécanique/Matériau	
Matériau du boîtier (face avant)	
<ul style="list-style-type: none"> ● Matière plastique 	Oui
Dimensions	
Largeur	70 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	75 mm
Poids	
Poids approx.	250 g

dernière modification : 07/10/2021 