



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-1200, entrée TOR SB 1221, 4DI, 24V CC 200kHz, commutation M

Informations générales	
Désignation du type de produit	SB 1221, DI 4x24 V CC 200 kHz
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, typ.	40 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4; Source de courant
• par groupes de	4
Tension d'entrée	
• Type de tension d'entrée	CC
• Valeur nominale (CC)	24 V
• pour état log. "0"	(L+ moins 5,0 V CC) ... L+ (1,4 ... 0 mA)
• pour état log. "1"	0 V ... (L+ moins 10 V CC (10 ... 2,9 mA))
Courant d'entrée	
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	1,4 mA
• pour état log. "1", mini	2,9 mA
• pour état log. "1", typ.	7 mA
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
— paramétrable	Oui; 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 µs; 0,05 / 0,1 / 0,2 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 10,0 / 12,8 / 20,0 ms
pour entrées d'alarme	
— paramétrable	Oui
pour fonctions technologiques	
— paramétrable	Oui
Longueur de câble	
• blindé, maxi	50 m; paire torsadée blindée
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Signalisation de diagnostic par LED	
• pour l'état des entrées	Oui
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Oui
Homologation UL	Oui
cULus	Oui
Homologation FM	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui

Agrément pour constructions navales	Oui
<b>Conditions ambiantes</b>	
Chute libre	
• Hauteur de chute max.	0,3 m; 5x dans emballage d'expédition
Température ambiante en service	
• mini	-20 °C
• max.	60 °C
• Montage horizontal, mini	-20 °C
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-20 °C
• Montage vertical, maxi	50 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
• mini	-40 °C
• max.	70 °C
Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13	
• Stockage/transport, mini	660 hPa
• Stockage/transport, maxi	1 080 hPa
Humidité relative de l'air	
• Service pour 25 °C, sans condensation, max.	95 %
<b>Mécanique/Matériau</b>	
Matériau du boîtier (face avant)	
• Matière plastique	Oui
<b>Dimensions</b>	
Largeur	38 mm
Hauteur	62 mm
Profondeur	21 mm
<b>Poids</b>	
Poids approx.	35 g

dernière modification : 16/08/2023 