



SIMATIC S7-1200, E/S TOR SB 1223,
2 E TOR / 2 S TOR,
2 E TOR 24V CC/2 S TOR 24V CC

Tension d'alimentation	
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	30 V
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, typ.	50 mA
Tension de sortie	
Alimentation des transmetteurs	
Courant d'alimentation, maxi	4 mA ; par voie
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1 W
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	2 ; Puits de courant
par groupes de	1
Caractéristique d'entrée selon CEI 61131, type 1	Oui
Nombre d'entrées activables simultanément	
toutes les positions de montage	
jusqu'à 40 °C, maxi	2
Tension d'entrée	

Type de tension d'entrée	DC
Valeur nominale, CC	24 V
pour état log. "0"	0 à 5 V
pour état log. "1"	15 à 30 V
Courant d'entrée	
pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	1 mA
pour état log. "1", typ.	0,5 A
Retard d'entrée (pour valeur nominale de la tension d'entrée)	
pour entrées standard	
paramétrable	Oui ; 0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms et 12,8 ms, sélectionnable par groupe de 4
pour "0" vers "1", maxi	2 µs
pour "1" vers "0", maxi	10 µs
pour entrées d'alarme	
paramétrable	Oui
pour compteurs/fonctions technologiques	
paramétrable	Oui
Longueur de câble	
Longueur de câble blindé, maxi	500 m
Longueur de câble non blindé, max.	300 m
Sorties TOR	
Nombre de sorties TOR	2 ; MOSFET, électronique (puits/source de courant)
par groupes de	1
Protection contre les courts-circuits	Non
Pouvoir de coupure des sorties	
pour charge résistive, max.	0,5 A
pour charge de lampes, maxi	5 W
Plage de résistance de charge	
Limite supérieure	0,6 Ω
Tension de sortie	
Valeur nominale (CC)	24 V
pour état log. "0", max.	0,1 V ; avec charge 10 kohm
pour état log. "1", mini	20 V
Courant de sortie	
pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A
pour état log. "0" courant résiduel, maxi	10 µA
Longueur de câble	
Longueur de câble blindé, maxi	500 m

Longueur de câble non blindé, max.	150 m
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	
Alarmes	Oui
Messages de diagnostic	
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
pour l'état des entrées	Oui
pour l'état des sorties	Oui
Degré et classe de protection	
IP20	Oui
Normes, homologations, certificats	
Agrément pour constructions navales	
Homologation pour la construction navale selon Germanischer Lloyd	Oui
Conditions climatiques et mécaniques d'entreposage et de transport	
Conditions climatiques d'entreposage et de transport	
Chute libre	
Hauteur de chute, max. (dans l'emballage)	0,3 m ; 5x dans emballage d'expédition
Température	
Plage de température admissible	-40 °C à +70 °C
Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13	
Pression atmosphérique admissible	1080 à 660 hPa
Humidité relative de l'air	
Plage admissible (sans condensation) à 25 °C	95 %
Conditions mécaniques et climatiques en service	
Conditions climatiques en service	
Température	
Plage de température admissible	0 °C à 55 °C montage horizontal, 0 °C à 45 °C montage vertical
Mécanique/Matériau	
Type de boîtier (face avant)	
Matière plastique	Oui
Dimensions	
Largeur	38 mm
Hauteur	62 mm
Profondeur	21 mm
Poids	
Poids approx.	40 g

