

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)	28,8 V
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, typ.	50 mA
Tension de sortie	
Tension d'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	
• blindé, maxi	500 m
• 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	
• blindé, maxi	500 m
• non blindé, max.	150 m

Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	Oui
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	
Degré de protection selon EN 60529	
• IP20	Oui
Conditions ambiantes	
Chute libre	
• Hauteur de chute max.	0,3 m; 5x dans emballage d'expédition
Température ambiante en service	
• Plage de température admissible	0 °C à 55 °C montage horizontal, 0 °C à 45 °C montage vertical
• mini	0 °C
• max.	55 °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	
• Plage admissible (sans condensation) à 25 °C	95 %
Mécanique/Matériau	
Matériau du boîtier (face avant)	
• Matière plastique	Oui
Dimensions	
Largeur	38 mm
Hauteur	62 mm
Profondeur	21 mm
Poids	
Poids approx.	40 g
dernière modification :	25.06.2016