



SIMATIC S7-1200, sortie analogique, SB 1232, 1 sortie analogique, +/-10V CC (résol. 12bits) ou 0-20mA (résol. 11bits)

Informations générales	
Désignation du type de produit	SB 1232, AQ 1x12 bit
Courant d'entrée	
sur bus interne 5 V CC, typ.	15 mA
tension de sortie / titre	
tension d'alimentation des transducteurs de mesure / titre	
• Courant d'alimentation, maxi	25 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,5 W
Entrées analogiques	
Nombre d'entrées analogiques	0
Sorties analogiques	
Nombre de sorties analogiques	1
Temps de cycle (toutes les voies), maxi	Tension : 300 µS (R), 750 µS (1 uF) Courant : 600 µS (1 mH), 2 ms (10 mH)
Etendues de sortie, tension	
• -10 V à +10 V	Oui
Etendues de sortie, courant	
• 0 à 20 mA	Oui
Résistance de charge (dans la plage nominale de la sortie)	
• pour sorties de tension, mini	1 000 Ω
• pour sorties de courant, maxi	600 Ω
Longueur de câble	
• blindé, maxi	100 m; paire torsadée blindée
Formation des valeurs analogiques pour les sorties	
Principe de conversion	Différentiel
Temps d'intégration et de conversion/résolution par voie	
• Résolution avec domaine de dépassement (bits avec signe), maxi	12 bit
Défauts/Précisions	
Erreur de température (rapportée à l'étendue de sortie), (+/-)	25 °C ±0,5 %, à 55 °C ±1 %
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Alarmes	Oui
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• pour l'état des sorties	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
Conditions ambiantes	
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 %
Concentrations en substances actives	
• SO2 pour RH < 60% sans condensation	SO2: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; HR < 60 % sans condensation
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
Classifications	

	Version	Classification
eClass	14	27-24-22-01
eClass	12	27-24-22-01
eClass	9.1	27-24-22-01
eClass	9	27-24-22-01
eClass	8	27-24-22-01
eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	10	EC001420
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats	
General Product Approval	

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



[Metrological Approval](#)

General Product Ap-	EMV	For use in hazardous locations
---------------------	-----	--------------------------------

proval



[FM](#)



For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

dernière modification :

02/07/2025 