



SIMATIC S7-1200, modulo di uscite analogiche, SB 1232, 1 AO, +/- DC 10 V (Risol. a 12 bit) oppure 0-20mA (risol. 11 bit)

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	SB 1232, AQ 1x12 bit
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, tip.	15 mA
tensione di uscita / intestazione	
tensione di alimentazione dei trasmettitori / intestazione	
• Corrente di alimentazione, max.	25 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,5 W
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	0
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	1
Tempo di ciclo (tutti i canali), max.	tensione: 300 µS (R), 750 µS (1 uF) corrente: 600 µS (1 mH), 2 ms (10 mH)
Campi d'uscita, tensione	
• -10 V ... +10 V	Sì
Campi d'uscita, corrente	
• 0 ... 20 mA	Sì
Resistenza di carico (nel campo nominale dell'uscita)	
• per uscite in tensione, min.	1 000 Ω
• per uscite in corrente, max.	600 Ω
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	100 m; Schermato, cavo doppio ritorto
Formazione del valore analogico per le uscite	
Principio di conversione	differenziale
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
• Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max.	12 bit
Errori/precisioni	
Errore di temperatura (riferito al campo d'uscita), (+/-)	25 °C ±0,5 %, ... 55 °C ±1 %
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• per stato delle uscite	Sì
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione CSA	Sì
Omologazione UL	Sì

cULus	Sì
Omologazione FM	Sì
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
Omologazione navale	Sì
Condizioni ambientali	
Caduta libera	
• Altezza di caduta, max.	0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-20 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-20 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Pressione atmosferica secondo IEC 60068-2-13	
• Magazzinaggio/trasporto, min.	660 hPa
• Magazzinaggio/trasporto, max.	1 080 hPa
Umidità relativa	
• Funzionamento a 25 °C senza condensa, max.	95 %
Concentrazioni di sostanze nocive	
• SO2 con RH < 60% senza condensa	SO2: < 0,5 ppm; H2S: < 0,1 ppm; RH < 60% senza condensa
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Plastica	Sì
Dimensioni	
Larghezza	38 mm
Altezza	62 mm
Profondità	21 mm
Pesi	
Peso, ca.	40 g
Ultima modifica:	01/04/2022 