



Figura simile

SIMATIC S7-300, unità di uscite analogiche SM 332, con separazione di potenziale, 8 AO, U/I; diagnostica; risoluzione 11/12 bit, a 40 poli, estrazione e inserimento possibile con bus backplane attivo

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Protezione da inversione polarità	Si
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	340 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6 W
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	8
Uscita di tensione, protezione da cortocircuito	Si
Uscita di tensione, corrente di cortocircuito, max.	25 mA
Uscita in corrente, tensione di funzionamento a vuoto, max.	18 V
Campi d'uscita, tensione	
• 0 ... 10 V	Si
• 1 V ... 5 V	Si
• -10 V ... +10 V	Si
Campi d'uscita, corrente	
• 0 ... 20 mA	Si
• -20 mA ... +20 mA	Si
• 4 mA ... 20 mA	Si
Resistenza di carico (nel campo nominale dell'uscita)	
• per uscite in tensione, min.	1 kΩ
• per uscite in tensione, carico capacitivo, max.	1 μF
• per uscite in corrente, max.	500 Ω
• per uscite in corrente, carico induttivo, max.	10 mH
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	200 m
Formazione del valore analogico per le uscite	
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
• Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max.	12 bit
• Tempo di conversione (per canale)	0,8 ms
Tempo transitorio di assestamento	
• per carico ohmico	0,2 ms

• per carico capacitivo	3,3 ms
• per carico induttivo	0,5 ms; 0,5 ms (1 mH); 3,3 ms (10 mH)
Errori/precisioni	
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,5 %
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,6 %
Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)	
• Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,4 %
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,5 %
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Si; parametrizzabile
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Si; parametrizzabile
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Si
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite analogiche	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Si
• Tra i canali e la tensione di carico L+	Si
• tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica	Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V
Tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	a 40 poli
Dimensioni	
Larghezza	40 mm
Altezza	125 mm
Profondità	117 mm
Pesi	
Peso, ca.	272 g
Ultima modifica:	06/04/2020 