



parte di ricambio SIMATIC S7-200, unità di ingressi analogici EM 231, solo per CPU S7-22X, 4 AI, 0-10V DC, Convertitore 12 bit

Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	60 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	20 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2 W
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	4; Differenza
Tensione d'ingresso consentita per ingresso in tensione (limite distruttivo), max.	30 V
Corrente d'ingresso consentita per ingresso in corrente (limite distruttivo), max.	32 mA
Campi d'ingresso	
• Tensione	Sì
• Corrente	Sì
• Termocoppia	No
• Termoresistenza	No
• Resistenza	No
Campi d'ingresso (valori nominali), tensioni	
• 0 ... +5 V	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 5 V)	10 MΩ
• 0 ... +10 V	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 10 V)	10 MΩ
• -2,5 V ... +2,5 V	Sì
— Resistenza d'ingresso (-2,5 V ... +2,5 V)	10 MΩ
• -5 V ... +5 V	Sì
— Resistenza d'ingresso (-5 V ... +5 V)	10 MΩ
Campi d'ingresso (valori nominali), correnti	
• 0 ... 20 mA	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 20 mA)	10 MΩ
Termocoppia (TC)	
Compensazione di temperatura	
— parametrizzabile	No
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	100 m; verso il sensore
Formazione del valore analogico per gli ingressi	
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
• Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max.	12 bit
• Soppressione della tensione disturbo per frequenza disturbo f1 in Hz	40 dB, DC ... 60 V per frequenza di disturbo 50 / 60 Hz
• Tempo di conversione (per canale)	250 μs

Campo di valori di conversione rappresentabile	
• Segnali bipolari	-32 000 ... +32 000
• Segnali unipolari	0 ... 32 000
Errori/precisioni	
Soppressione della tensione di disturbo per $f = n \times (f_1 \pm 1 \%)$, f_1 = frequenza di disturbo	
• Tensione di modo comune, max.	12 V
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
LED di visualizzazione diagnostica	
• Guasto esterno EXTf (rosso)	Sì
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale degli ingressi analogici	
• Separazione di potenziale degli ingressi analogici	No
tecnica di collegamento	
Morsetti per I/O innestabili	No
Dimensioni	
Larghezza	71,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	62 mm
Pesi	
Peso, ca.	183 g

Ultima modifica:

23/08/2023 