



SIMATIC DP, modulo di elettronica per ET 200S, 2 AO | Larghezza costruttiva 15mm, +/-20 mA; 13 bit+segno, 4..20mA; 13 bit Tempo di ciclo inferiore a 1 ms con LED SF (Errore cumulativo)

Informazioni generali	
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Tensione di alimentazione	
Tensione di carico L+	
<ul style="list-style-type: none"> Valore nominale (DC) Protezione da inversione polarità 	24 V; dal modulo Power Sì
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	150 mA
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	10 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, max.	2 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	4 byte
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	2
Uscita in corrente, tensione di funzionamento a vuoto, max.	18 V
Tempo di ciclo (tutti i canali), max.	1,5 ms
Campi d'uscita, corrente	
<ul style="list-style-type: none"> -20 mA ... +20 mA 4 mA ... 20 mA 	Sì Sì
Collegamento degli attuatori	
<ul style="list-style-type: none"> per uscita di corrente collegamento a due fili per uscita di corrente collegamento a quattro fili 	Sì No
Resistenza di carico (nel campo nominale dell'uscita)	
<ul style="list-style-type: none"> per uscite in corrente, max. per uscite in corrente, carico induttivo, max. 	500 Ω 1 mH
Limite distruttivo per tensioni e correnti addotte dall'esterno	
<ul style="list-style-type: none"> Tensioni alle uscite verso MANA corrente / sulle uscite analogiche / come limite di distruzione contro la tensione applicata dall'esterno / max. ammissibile 	15 V; max. 15 V permanente, 75 V per max. 1 s (rapporto impulso/periodo 1:20) 50 mA; DC
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> con schermatura, max. 	200 m
Formazione del valore analogico per le uscite	
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max. 	14 bit; 4 ... 20 mA: 13 bit, ±20 mA: 14 bit
Tempo transitorio di assestamento	

• per carico ohmico	0,1 ms
• per carico capacitivo	0,5 ms
• per carico induttivo	0,5 ms
Errori/precisioni	
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,5 %
Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)	
• Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-)	0,3 %
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
• Rottura conduttore	Sì
• Errore cumulativo	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
Parametri	
Nota	7 byte
Diagnostica di rottura conduttore	blocco / abilitazione
Diagnostica cumulativa	blocco / abilitazione
Comportamento con CPU/master in STOP	uscita senza corrente e tensione / attivazione valore sostitutivo / mantenimento ultimo valore
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale delle uscite analogiche	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
• Tra i canali e la tensione di carico L+	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V
Dimensioni	
Larghezza	15 mm
Altezza	81 mm
Profondità	52 mm
Pesi	
Peso, ca.	40 g

Ultima modifica: 11/09/2023 