



SIMATIC DP, interfaccia pneumatica per ET 200 PRO, 16DO pneumatici per l'accoppiamento con gruppo di valvole Festo CPV-10; incl. modulo di bus

Tensione di alimentazione	
Tensione di carico 2L+	
• Valore nominale (DC)	24 V
• Protezione da cortocircuito	Sì
• Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico 2L+, max.	300 mA; Valvole incluse
dal bus backplane DC 3,3 V, max.	25 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,6 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
• Spazio d'indirizzamento per modulo, max.	2 byte
Uscite digitali	
Numero di uscite	16
Campo della resistenza di carico	
• Limite inferiore	500 Ω
• Limite superiore	2 500 Ω
Corrente d'uscita	
• per segnale "1" valore nominale	12 mA
• per segnale "1" campo consentito, min.	11 mA
• per segnale "1" campo consentito, max.	15 mA
Frequenza di commutazione	
• con carico induttivo, max.	25 Hz
Corrente totale delle uscite (per gruppo)	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 55 °C, max.	250 mA; solo fino a 50 °C, limitazione dovuta alle valvole
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Sì
Diagnostica	
• Informazione diagnostica leggibile	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• Errore cumulativo SF (rosso)	Sì
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Sì
Pneumatica	
Numero di valvole collegabili, max.	16
Pressione di esercizio consentita, min.	3 bar
Pressione di esercizio consentita, max.	8 bar

Portata in volume nominale	400 l/min
Tempi di commutazione valvole da "0" a "1"	17 ms
Tempi di commutazione valvole da "1" a "0"	25 ms
Parametri	
Nota	Diagnostica per tensione di carico 2L+
Comportamento con CPU/master in STOP	No
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e tutte le altre parti circuitali	Sì
Separazione di potenziale delle uscite digitali	
• tra i canali e il bus backplane	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	Sì
Massima classe di sicurezza raggiungibile per disinserzione di sicurezza di unità standard	
• Performance Level secondo ISO 13849-1	PL d
• Categoria secondo ISO 13849-1	Cat. 3
• SIL secondo IEC 62061	SIL 2
• nota sulla disinserzione di sicurezza	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Dimensioni	
Larghezza	90 mm
Altezza	130 mm
Profondità	47 mm

Ultima modifica:

15/02/2024 