



SIMATIC DP, Pneumatik-Interface für ET 200 PRO, 16DO Pneumatik zur Kopplung mit Festo-Ventilinsel CPV-10; inkl. Busmodul

Versorgungsspannung	
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Kurzschluss-Schutz	Ja
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung 2L+, max.	300 mA; Inklusive Ventile
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	25 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,6 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	2 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	500 Ω
• obere Grenze	2 500 Ω
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	12 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	11 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	15 mA
Schaltfrequenz	
• bei induktiver Last, max.	25 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	250 mA; geht nur bis 50 °C, Begrenzung durch Ventile
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Pneumatik	
Anzahl anschließbarer Ventile, max.	16
zulässiger Arbeitsdruck, min.	3 bar

zulässiger Arbeitsdruck, max.	8 bar
Nennvolumenstrom	400 l/min
Ventilschaltzeiten von "0" nach "1"	17 ms
Ventilschaltzeiten von "1" nach "0"	25 ms
Parameter	
Bemerkung	Diagnose Lastspannung 2L+
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Nein
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
<ul style="list-style-type: none"> zwischen den Kanälen und Rückwandbus 	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse bei sicherheitsgerichteter Abschaltung von Standard-Baugruppen	
<ul style="list-style-type: none"> Performance Level nach ISO 13849-1 Kategorie nach ISO 13849-1 SIL gemäß IEC 62061 Anmerkung zu sicherheitsgerichteter Abschaltung 	PL d Kat. 3 SIL 2 https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Maße	
Breite	90 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	47 mm
letzte Änderung:	07.03.2022 