



SIMATIC DP, Pneumatik-Interface für ET 200 PRO, 16DO Pneumatik zur Kopplung mit Festo-Ventilinsel CPV-14; inkl. Busmodul

Versorgungsspannung	
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Kurzschluss-Schutz	Ja
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung 2L+, max.	370 mA; Inklusive Ventile
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	25 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,7 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	16 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	14 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	20 mA
Schaltfrequenz	
• bei induktiver Last, max.	20 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	330 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	800 l/min
Ventilschaltzeiten von "0" nach "1"	24 ms
Ventilschaltzeiten von "1" nach "0"	30 ms
Parameter	
Bemerkung	Diagnose Lastspannung 2L+
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• 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	
• Performance Level nach ISO 13849-1	PL d
• Kategorie nach ISO 13849-1	Kat. 3
• SIL gemäß IEC 62061	SIL 2
• Anmerkung zu sicherheitsgerichteter Abschaltung	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
Maße	
Breite	120 mm
Höhe	152 mm
Tiefe	47 mm
letzte Änderung:	07.03.2022 