

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; Inklusiv Ventile |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. | 25 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 3,7 W |
|-----------------------|-------|

Adressbereich

Adressraum je Modul

- | | |
|---------------|--------|
| • ohne Packen | 2 byte |
|---------------|--------|

Digitalausgaben

- | | |
|---------------------|----|
| Anzahl der Ausgänge | 16 |
|---------------------|----|

Lastwiderstandsbereich

- | | |
|-----------------|--------------|
| • untere Grenze | 500 Ω |
|-----------------|--------------|

• obere Grenze	2 500 Ω
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	16 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/ Diagnosen/ Statusinformationen

Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja

Pneumatik

zulässiger Arbeitsdruck, min.	3 bar
zulässiger Arbeitsdruck, max.	8 bar
Nennvolumenstrom	800 l/min
Anzahl anschließbarer Ventile, max.	16

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 Gruppenabschaltung	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• Performance Level nach ISO 13849-1	d
• SIL gemäß IEC 61508	2

Maße

Breite	120 mm
Höhe	152 mm

Tiefe

47 mm

letzte Änderung:

20.04.2017