

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

- | | |
|-----------------------------|--------|
| • 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/ Diagnosen/ 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
- SILCL gemäß IEC 62061

Kat. 3
SILCL 2

Maße

Breite	120 mm
Höhe	152 mm
Tiefe	47 mm

letzte Änderung: 24.11.2020