

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

### Verlustleistung

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 2,6 W |
|-----------------------|-------|

### Adressbereich

#### Adressraum je Modul

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

### Digitalausgaben

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

#### Lastwiderstandsbereich

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| • untere Grenze | 500 $\Omega$ |
|-----------------|--------------|

• obere Grenze	2 500 Ω
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	12 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei induktiver Last, max.	25 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	250 mA; geht nur bis 50 °C, Begrenzung durch Ventile

### Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

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

### Pneumatik

zulässiger Arbeitsdruck, min.	3 bar
zulässiger Arbeitsdruck, max.	8 bar
Nennvolumenstrom	400 l/min
Anzahl anschließbarer Ventile, max.	16

### Parameter

Bemerkung	Diagnose Lastspannung 2L+
Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Nein

### Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja

### Isolation

Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
-----------------------	----------------------

### Normen, Zulassungen, Zertifikate

geeignet für sicherheitsgerichtete Gruppenabschaltung	Ja
<b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb</b>	
• Performance Level nach ISO 13849-1	d
• SIL gemäß IEC 61508	2

### Maße

Breite	90 mm
--------	-------

Höhe	130 mm
Tiefe	47 mm
<b>letzte Änderung:</b>	03.05.2017