

SIMATIC S7-400, Digitalausgabe SM 422, potentialgetrennt 32 DA;  
DC 24V, 0,5A



Abbildung ähnlich

### Versorgungsspannung

#### Lastspannung L+

- |  |        |
|--|--------|
| • Nennwert (DC)                          | 24 V   |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)  | 28,8 V |

### Eingangsstrom

- |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. | 30 mA  |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max.          | 200 mA |

### Verlustleistung

- |                       |     |
|-----------------------|-----|
| Verlustleistung, typ. | 4 W |
|-----------------------|-----|

### Digitalausgaben

- |  |       |
|--|-------|
| Anzahl der Ausgänge                            | 32    |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | -27 V |
| <b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>             |       |
| • bei Lampenlast, max.                         | 5 W   |

### Ausgangsspannung

• für Signal "1", min.	L+ (-0,3 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	5 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,6 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,3 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
alle Einbaulagen	
— bis 60 °C, max.	2 A; je 8 benachbarte Ausgänge
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Nein
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	32
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Maße</b>	
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	600 g
<b>letzte Änderung:</b>	03.05.2018