

SIMATIC S7-400, DIGITALAUSGABE SM 422,
POTENTIALGETRENNT 16 DA; AC 120/230V, 2A



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L1

- | | |
|--|---------------------|
| • Nennwert (AC) | 230 V; AC 120/230 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 79 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) | 264 V |

Eingangsstrom

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. | 1,5 mA |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 400 mA |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|------|
| Verlustleistung, typ. | 16 W |
|-----------------------|------|

Digitalausgaben

- | | |
|-----------------------------|------|
| Anzahl der Ausgänge | 16 |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 50 W |

Ausgangsspannung

- | | |
|------------------------|--------------|
| • für Signal "1", min. | L1 (-18,1 V) |
|------------------------|--------------|

Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	2 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	2,6 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 60 °C, max.	2 A; 5 A mit Lüfterzeile; je 4 benachbarte Ausgänge
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V
Maße	
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	800 g
letzte Änderung:	11.04.2017