

SIMATIC S7-400, Digitalausgabe SM 422, potentialgetrennt 32 DA;
DC 24V, 0,5A mit 0,15 ms Ausgangsverzögerung, Diagnose



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.	120 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	8 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	32
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-45 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Ausgangsspannung	

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