



SIMATIC S7-400, Digitaleingabe SM 421, potentialgetrennt 32 DE; DC/AC 120V

Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6,5 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	32
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	32
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• Nennwert (UC)	120 V; 47 ... 63 Hz
• für Signal "0"	UC 0 bis 20 V
• für Signal "1"	AC 79 bis 132 V; DC 80 bis 132 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", min.	0 mA
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1 mA
• für Signal "1", typ.	2 mA; 2 ... 5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	5 ms
— bei "0" nach "1", max.	25 ms; 10 / 20 ms
— bei "1" nach "0", min.	5 ms
— bei "1" nach "0", max.	25 µs
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1 mA
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	

Isolation geprüft mit	AC 1 500 V
Maße	
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	600 g
letzte Änderung:	16.01.2021 