



SIMATIC S7-400, Digitaleingabe SM 421, potentialgetrennt 16 DE; UC 120/230V Eingänge nach IEC1131-2 Typ 2

Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	80 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	12 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	16
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• Nennwert (UC)	230 V; UC 120/230 V (47 ... 63 Hz)
• für Signal "0"	AC 0 bis 40 V / DC -40 bis +40 V
• für Signal "1"	AC 74 bis 264 V; DC 80 bis 264 V, -80 bis -264 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", min.	0 mA; AC: 0 mA ; DC: 0 mA
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	6 mA; AC: 6 mA; DC: 2 mA
• für Signal "1", typ.	10 mA; bei 120 V: AC 10 mA, DC 1,8 mA; bei 230 V: AC 14 mA, DC 2 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	20 ms; AC: 20 ms; DC: 15 ms
— bei "1" nach "0", max.	30 ms; AC: 30 ms; DC: 25 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	5 mA; AC: 5 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• 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.	650 g
letzte Änderung:	18.12.2020 