

SIMATIC S7-400, DIGITALEINGABE SM 421,
POTENTIALGETRENNT 16 DE; UC 24 - 60V, ALARM, DIAGNOSE



Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	150 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	8 W; 3,5 W (DC 24 V); 6,5 W (DC 48 V); 8,0 W (DC 60 V)
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	16
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• Nennwert (UC)	24 V; UC 24 bis 60 V
• für Signal "0"	DC -6 bis +6 V; AC 0 bis 5 V
• für Signal "1"	DC 15 bis 72 V; DC -15 bis -72 V; AC 15 bis 60 V
• Frequenzbereich	AC / DC 47 bis 63 Hz
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	4 mA; 4 ... 10 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	

— parametrierbar	Ja
— Nennwert	0,5 ms; 0,5 / 3 / 10 / 20 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m; 600 m: 3, 10, 20 ms; 100 m: 0,5 ms
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	0,5 mA; 0,5 bis 2 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnose	Ja; interne / externe Störung
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• 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.	600 g
letzte Änderung:	11.04.2017