

SIMATIC S7-400, Digitaleingabe SM 421, potentialgetrennt 32 DE;
DC 24V



Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	20 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	32
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	32
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	DC -30 V bis DC +5 V
• für Signal "1"	DC 13 V bis DC 30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1,3 mA
• für Signal "1", typ.	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	

— bei "0" nach "1", min.	1,2 ms
— bei "0" nach "1", max.	4,8 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Nein
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	32
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Maße	
Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm
letzte Änderung:	03.05.2018