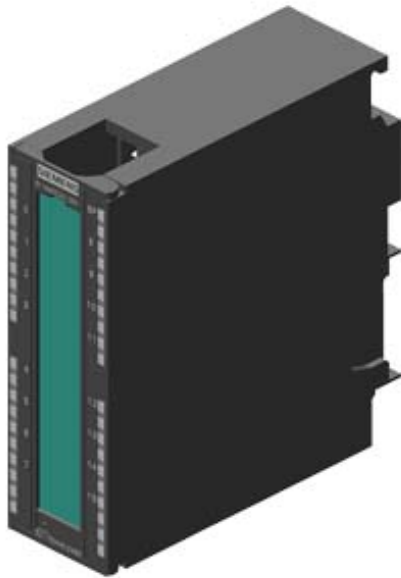


SIMATIC S7/PCS 7 SM 321 DIGITALEINGABE, 16 DE; DC 24/125 V, 1 X 40-POLIG, ANSCHALTUNG MIT DRAHTBRUCH DIAGNOSE, PROZESSALARM DIAGNOSE



Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	125 V
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	90 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2 W; V _{in} = DC 24 V
Zeitstempelung	
Genauigkeit	0,1 ms; verwenden Sie geschirmte Kabel und parametrieren eine Eingangsverzögerung von 0,1 ms.
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
waagerechte Einbaulage	

— bis 60 °C, max.	16; V_in = DC 100 V
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	16; V_in = DC 100 V
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V; DC 24 V bis DC 125 V
• für Signal "0"	-146 ... 5 V
• für Signal "1"	15 ... 146 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	3,5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; 0,1 / 0,5 / 3 / 15 / 20 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 mA
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; parametrierbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Ja; I < 1 mA
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	16
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	AC 250 V/DC 300 V

Isolation

Isolation geprüft mit DC 3 500 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. 0 °C
- max. 60 °C

Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker 1x 40-polig

Maße

Breite 40 mm

Höhe 125 mm

Tiefe 120 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 200 g

letzte Änderung: 28.04.2017