

SIMATIC S7/PCS7, DIGITALEINGABE SM 321, 16 DE; DC 24V, 1 X 40-POLIG, DIAGNOSEFAEHIG, FUER KONTAKTE (BESCHALTET/ UNBESCHALTET), NAMUR-GEBER, 3/4-DRAHT-BERO, MIT FLATTER- UEBERWACHUNG; IMPULSVER- LAENGERUNG, DRAHTBRUCHERKENNUNG ANSCHALT. IM 153-2 ERFORDERLICH



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	11 W
Zeitstempelung	
Genauigkeit	1 ms
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	16
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Nein
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
waagerechte Einbaulage	

— bis 60 °C, max.	16
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	16
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• Nennwert (DC)	8,2 V; 8,2 V / 18 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	10 mA; bei NAMUR: 2,1 bis 7 mA, bei 10 kOhm / 47 kOhm Kontakt: typisch 10 mA, bei 4-Draht BERO: typisch 10 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	2,5 ms
— bei "0" nach "1", max.	3,5 ms
— bei "1" nach "0", min.	2,5 ms
— bei "1" nach "0", max.	3,5 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	400 m; max. 200 m bei 8,2 V Sensor, max. 400 m bei 18 V Sensor
• ungeschirmt, max.	Nicht zulässig
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Prozessalarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• 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	DC 600 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Erweiterte Umgebungsbedingungen	

• bei Kaltstart, min.

0 °C

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker

1x 40-polig

Maße

Breite

40 mm

Höhe

125 mm

Tiefe

120 mm

letzte Änderung:

11.04.2017