

SIMATIC S7, DIGITALAUSGABE SM 322, POTENTIALGETRENNT, 4 DA; DC24V, 10MA, 1 X 20-POL., F. SIGNALE AUS DEM EX-BEREICH, DIAGNOSEFAEHIG, PTB GEPRUEFT



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	160 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	85 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch
• Ansprechschwelle, typ.	Ausgangsstrom bei Kurzschluss-Schutz, min. 10 mA + 10 %
Lastwiderstandsbereich	
• obere Grenze	390 Ω; Zweileiteranschluss
Ausgangsspannung	

• Nennwert (DC)	24 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.	10 mA; +/-10 %
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	100 Hz
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	200 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
• Kanalfehleranzeige F (rot)	Ja
Ex(i)-Kennwerte	
Baugruppe für Ex(i)-Schutz	Ja
Höchstwerte der Ausgangsstromkreise (je Kanal)	
• Co (zulässige externe Kapazität), max.	90 nF
• Io (Kurzschlussstrom), max.	70 mA
• Lo (zulässige externe Induktivität), max.	6,7 mH
• Po (Leistung der Bürde), max.	440 mW
• Uo (Ausgangsleerlaufspannung), max.	25,2 V
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• Zündschutzart nach EN 50020 (CENELEC)	[Ex ib] IIC
• Zündschutzart nach FM	Class I, Division 2, Group A, B, C, D T4
• Prüfnummer PTB	Ex-96.D.2093X
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• max.	60 °C
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig

Gewichte

Gewicht, ca.

230 g

letzte Änderung:

03.05.2017