SIEMENS

Datenblatt 6ES7322-5SD00-0AB0

SIMATIC S7, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 4 DA; DC24V, 10mA, 1 x 20-Pol., f. Signale aus dem Ex-Bereich, diagnosefähig, PTB geprüft

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
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	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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

Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	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	
• zwischen den Kanälen	Ja; DC 60 V/AC 30 V bei Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich, DC 400 V/AC 250 V bei Verwendung im NICHT explosionsgefährdeten Bereich
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	1
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; DC 60 V/AC 30 V bei Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich, DC 400 V/AC 250 V bei Verwendung im NICHT explosionsgefährdeten Bereich
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja; DC 60 V/AC 30 V bei Verwendung im explosionsgefährdeten Bereich, DC 400 V/AC 250 V bei Verwendung im NICHT explosionsgefährdeten Bereich

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• Zündschutzart nach EN 50020 (CENELEC)	[EEx ib] IIC
• Zündschutzart nach FM	Class I, Division 2, Group A, B, C, D T4
• Prüfnummer PTB	Ex-96.D.2093X

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• max.	60 °C

Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig

Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm

Gewichte	
Gewicht, ca.	230 g

letzte Änderung: 24.01.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens