

SIMATIC S7-300, Signalbaugruppe für 3 SSI-Geber zum Einlesen des Positionierwertes mit 2 FREEZE-Eingängen, 1x 20-pol. unterstützt Taktsynchronität



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Eingangsstrom

aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	100 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	160 mA

Geberversorgung

24 V-Geberversorgung

• 24 V	Ja; L+ (-0,8 V)
• Ausgangsstrom, max.	900 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	3 W
-----------------------	-----

Digitaleingaben

Eingangsspannung	
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	11 bis 30,2 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", typ.	9 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	300 µs
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	600 m
Geber	
Anzahl anschließbarer Geber, max.	3
Anschließbare Geber	
• Absolutgeber (SSI)	Ja
• 2-Draht-Sensor	Ja
Gebersignale, Absolutgeber (SSI)	
• Leitungslänge geschirmt, max.	320 m; 320 m bei 125 kHz; 160 m bei 250 kHz; 60 m bei 500 kHz; 20 m bei 1 MHz
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung vorhanden	Nein
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	235 g
letzte Änderung:	13.04.2017