



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-300, Zählerbaugruppe FM 350-2, 8 Kanäle, 20 kHz, 24V-Geber zum Zählen, Frequenz- Messung, Drehzahlmessung, Periodendauermessung, Dosieren inkl. Projektiertpaket und elektronischer Doku auf CD-ROM

Versorgungsspannung	
Hilfsspannung 1L+, Lastspannung 2L+	
• 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.	150 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Geberversorgung	
NAMUR Geberversorgung	
• 8.2 V	Ja
• Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ausgangsstrom, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	10 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Anzahl NAMUR-Eingänge	8
Funktionen	je 1 für Torstart / Torstop
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
für NAMUR-Geber	
— für Signal "0", max.	1,2 mA
— für Signal "1", min.	2,1 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
• Eingangsfrequenz, max.	20 kHz
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	50 µs
für NAMUR-Eingänge	
— bei "0" nach "1", max.	50 µs
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	100 m
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8

Kurzschluss-Schutz	Ja
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-40 V)
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	300 µs
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	500 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	2 A
alle anderen Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	600 m
• ungeschirmt, max.	100 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• Inkrementalgeber (asymmetrisch)	Ja
• 24 V-Initiator	Ja
• 24 V-Richtungsgeber	Ja
• NAMUR-Geber	Ja; nach DIN 19 234
• 2-Draht-Sensor	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja; Diagnoseinformation auslesbar
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
Zähler	
Anzahl Zählereingänge	8; 32 bit oder ±31 bit
Zählereingang 24 V	
• Eingangsspannung für Signal "0"	-3 ... +5 V
• Eingangsspannung für Signal "1"	11 bis 30,2 V
• Eingangsstrom für Signal "1", typ.	9 mA
• Zählfrequenz, max.	20 kHz; Inkrementalgeber: 10 kHz
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; und Schirm
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; und Schirm
Potenzialtrennung Zähler	
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; und Schirm
Anschlussstechnik	
erforderlicher Frontstecker	1x 40-polig
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	460 g
letzte Änderung:	24.08.2021 