



SIMATIC S7-300, NOCKENSTEUERW., FM 352, ELEKTRONISCH
INKL. PROJEKTIERPAKET AUF CD

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)

- DC 24 V

Ja

Eingangsstrom

aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.

200 mA

aus Rückwandbus DC 5 V, max.

100 mA

Geberversorgung

5 V-Geberversorgung

- 5 V
- Ausgangsstrom, max.
- Leitungslänge, max.

Ja

300 mA

32 m

24 V-Geberversorgung

- 24 V
- Ausgangsstrom, max.
- Leitungslänge, max.

Ja

300 mA

100 m

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge

4

Funktionen

Referenzpunktschalter, Fliegendes Istwertsetzen /
Längenmessung, Bremsfreigabe, Freigabe Spurausgang Nr. 3

Eingangsspannung

- Nennwert (DC)
- für Signal "0"
- für Signal "1"

24 V

-30 ... +5 V

+11 ... +30 V

Eingangsstrom

für 2-Draht-Sensor	
— für Signal "0", typ.	2 mA
— für Signal "1", typ.	7 mA

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	13
Funktionen	Nockenspur
Kurzschlussschutz	Ja

Ausgangsspannung

• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "1", min.	UP - 0,8 V

Ausgangsstrom

• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, min.	5 mA; bei UPmax
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.	600 mA; bei UPmax
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA

Geber

Anschließbare Geber

• Inkrementalgeber (symmetrisch)	Ja
• Inkrementalgeber (asymmetrisch)	Ja
• Absolutgeber (SSI)	Ja
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA

Gebersignale, Inkrementalgeber (symmetrisch)

• Spurmarkensignale	A, notA, B, notB
• Nullmarkensignal	N, notN
• Eingangssignal	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
• Eingangsfrequenz, max.	1 MHz

Gebersignale, Inkrementalgeber (asymmetrisch)

• Spurmarkensignale	A, B
• Nullmarkensignal	N
• Eingangsspannung	24 V
• Eingangsfrequenz, max.	50 kHz; 50 kHz bei 25 m Leitungslänge; 25 kHz bei 100 m Leitungslänge

Gebersignale, Absolutgeber (SSI)

• Datensignal	DATA, notDATA
• Taktsignal	CL, notCL
• Telegrammlänge, parametrierbar	13 oder 25 Bit
• Taktfrequenz, max.	1 MHz
• Graycode	1
• Leitungslänge geschirmt, max.	320 m; bei max. 125 kHz

Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• Potenzialtrennung Digitaleingaben	Nein
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Relative Luftfeuchte	
• Feuchtekategorie F	Ja
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	1x 20-polig
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	550 g
letzte Änderung:	12.03.2015