

SIMATIC S7-300, Positionierbaugr FM 351 für Eil-/Schleichgang-Antriebe inkl. Projektierpaket auf CD

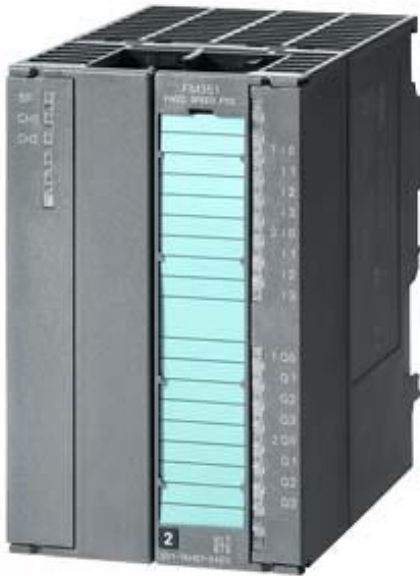


Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	350 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	150 mA
Geberversorgung	
5 V-Geberversorgung	
• 5 V	Ja
• Ausgangsstrom, max.	350 mA
• Leitungslänge, max.	32 m

24 V-Geberversorgung	
• 24 V	Ja
• Ausgangsstrom, max.	400 mA; je Kanal
• Leitungslänge, max.	100 m

Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	7,9 W

Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Funktionen	Referenznocken, Umkehrnocken, Fliegendes Istwertsetzen, Start / Stopp Positionierfahrt

Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-3 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V

Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", typ.	6 mA

Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Funktionen	Eilgang, Schleichgang, Rechtslauf, Linkslauf
Kurzschluss-Schutz	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; bei Signal "0", max. 2 mA; bei Signal "1", max. 6 mA

Gebersignale, Inkrementalgeber (symmetrisch)	
• Spurmarkensignale	A, notA, B, notB
• Nullmarkensignal	N, notN

• Eingangsspannung	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
• Eingangsfrequenz, max.	0,5 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)	
• Eingangssignal	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
• Datensignal	DATA, notDATA
• Taktsignal	CL, notCL
• Telegrammlänge, parametrierbar	13 oder 25 bit
• Taktfrequenz, max.	1,5 MHz
• Gray-Code	Ja
• Leitungslänge geschirmt, max.	200 m; bei max. 188 kHz
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• Potenzialtrennung Digitaleingaben	Ja
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	IP20
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	1x 20-polig
Maße	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	550 g
letzte Änderung:	26.06.2019