

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

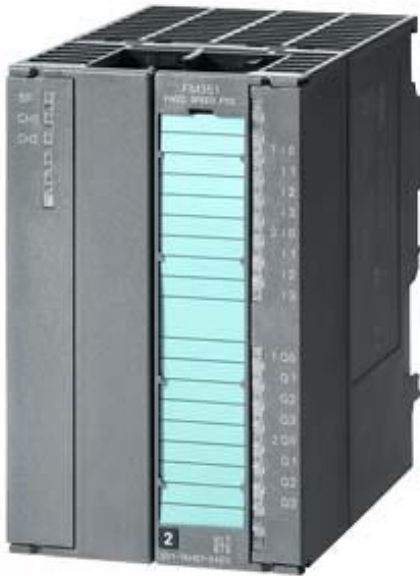


Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
<ul style="list-style-type: none"> • DC 24 V 	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Lastspannung L+	
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (DC) 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 5 V 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Ausgangsstrom, max. 	350 mA

<ul style="list-style-type: none"> Leitungslänge, max. 	32 m
24 V-Geberversorgung	
<ul style="list-style-type: none"> 24 V Ausgangsstrom, max. Leitungslänge, max. 	Ja 400 mA; je Kanal 100 m
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	7,9 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Funktionen	Referenznocken, Umkehrnocken, Fliegendes Istwertsetzen, Start / Stopp Positionierfahrt
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert (DC) für Signal "0" für Signal "1" 	24 V -3 ... +5 V +11 ... +30 V
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) für Signal "1", typ. 	2 mA 6 mA
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Funktionen	Eilgang, Schleichgang, Rechtslauf, Linkslauf
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> Nennwert (DC) für Signal "1", min. 	24 V UP - 0,8 V
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, min. für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max. für Signal "0" Reststrom, max. 	5 mA; bei UPmax 600 mA; bei UPmax 0,5 mA
Geber	
Anschließbare Geber	
<ul style="list-style-type: none"> Inkrementalgeber (symmetrisch) Inkrementalgeber (asymmetrisch) Absolutgeber (SSI) 2-Draht-Sensor <ul style="list-style-type: none"> — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. 	Ja Ja Ja Ja 2 mA; bei Signal "0", max. 2 mA; bei Signal "1", max. 6 mA
Gebersignale, Inkrementalgeber (symmetrisch)	
<ul style="list-style-type: none"> Spurmarkensignale 	A, notA, B, notB

• Nullmarkensignal	N, notN
• Eingangssignal	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	Ja
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:

20.04.2017