

SIMATIC S7-300, Funktionsbaugruppe FM 353 zum Positionieren mit Schrittmotoren, Baugruppentausch ohne PG, Voraussetzung STEP 7 V3.1 inkl. Projektierpaket auf CD-ROM



Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	Ja
• DC 24 V	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	300 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	7 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4; + 1 Eingang für Meldesignal
Funktionen	Referenznocken, Fliegendes Istwertsetzen, Fliegendes Messen, Start / Stop Positionierfahrt, Externer Satzwechsel
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; 6 bis 15 mA

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	4
Funktionen	Position erreicht: Halt, Achse fährt vorwärts, Achse fährt rückwärts, Änderung M-Funktion M97, Änderung M-Funktion M98, Startfreigabe, Direktausgabe über Datensatz
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "1", min.	UP - 3 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max.	0,6 A; bei UPmax
• für Signal "0" Reststrom, max.	2 mA

Antriebsschnittstelle

Signaleingang	
• Funktion	"Leistungsteil bereit"
Schrittantrieb	
• Differenz Ausgangsspannung, min.	2 V; RL = 100 Ohm
• Differenz Ausgangsspannung für Signal "0", max.	1 V; Io = 20 mA
• Differenz Ausgangsspannung für Signal "1", min.	3,7 V; Io = -20 mA
• Leitungslänge geschirmt, max.	35 m

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.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C

Anschluss technik

erforderlicher Frontstecker	1x 20-polig
-----------------------------	-------------

Maße

Breite	80 mm
--------	-------

Höhe	125 mm
------	--------

Tiefe	118 mm
-------	--------

Gewichte

Gewicht, ca.	500 g
--------------	-------

letzte Änderung:	11.01.2019
-------------------------	------------