

nur noch Ersatzteil! SIMATIC S7-300, Funktionsbaugruppe FM 357-2 (M80486 CPU) zum Positionieren und Bahnsteuern von Schritt-/Servomotoren (4 Messkreise)



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	100 mA
Geberversorgung	
5 V-Geberversorgung	
• 5 V	Ja
• Ausgangsstrom, max.	210 mA
• Leitungslänge, max.	35 m
24 V-Geberversorgung	
• 24 V	Ja
• Ausgangsstrom, max.	300 mA
• Leitungslänge, max.	100 m
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	15 W

Speicher	
Art des Speichers	NC-Programmspeicher
Speichergröße	750 kbyte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	18
Funktionen	4 BERO, 2 Messtaster, 12 frei verwendbar
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 ... 30 mA
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
Funktionen	8 frei verwendbar
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "1", min.	UP - 3 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max.	0,5 A; bei UPmax
• für Signal "0" Reststrom, max.	2 mA
Geber	
Anschließbare Geber	
• Inkrementalgeber (symmetrisch)	Ja
• Absolutgeber (SSI)	Ja
Gebersignale, Inkrementalgeber (symmetrisch)	
• Spurmarkensignale	A, notA, B, notB
• Nullmarkensignal	N, notN
• Eingangsspannung	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
• Eingangsfrequenz, max.	1 MHz
Gebersignale, Absolutgeber (SSI)	
• Eingangssignal	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
• Datensignal	DATA, notDATA
• Taktsignal	CL, notCL
• Telegrammlänge, parametrierbar	13, 21 oder 25 bit
• Taktfrequenz, max.	1,5 Mbit/s
• Leitungslänge geschirmt, max.	250 m; bei max. 187,5 kbit/s
Integrierte Funktionen	

gesteuertes Positionieren	
• programmierbare Verfahrgeschwindigkeit, max.	1 000 m/min
Antriebsschnittstelle	
Analogantrieb	
Sollwertsignal	
— Nennspannungsbereich	-10 ... +10 V
— Ausgangsstrom	-3 ... +3 mA
— Leitungslänge, max.	35 m
Ausgang Reglerfreigabe	
— Schaltspannung, max.	50 V
— Schaltstrom, max.	1 A
— Schaltleistung, max.	30 V·A
Schrittantrieb	
• Differenzausgangsspannung, min.	2 V; $R_L = 100\ \Omega$
• Differenzausgangsspannung für Signal "0", max.	1 V; $I_o = 20\ \text{mA}$
• Differenzausgangsspannung für Signal "1", min.	3,7 V; $I_o = -20\ \text{mA}$
• Impulsfrequenz	750 kHz
• Leitungslänge geschirmt, max.	50 m; 35 m im Mischbetrieb mit Servoachsen
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• Potenzialtrennung Digitaleingaben	Ja
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
Anschluss technik	
erforderlicher Frontstecker	1x 40-polig
Maße	
Breite	200 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	118 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	1 200 g
letzte Änderung:	15.01.2019