



Abbildung ähnlich

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

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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nennwert (DC)</li> <li>• für Signal "1", min.</li> </ul>	24 V UP - 0,8 V
<b>Ausgangsstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, min.</li> </ul>	5 mA; bei UPmax
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.</li> </ul>	600 mA; bei UPmax
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Signal "0" Reststrom, max.</li> </ul>	0,5 mA
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkrementalgeber (symmetrisch)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkrementalgeber (asymmetrisch)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolutgeber (SSI)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Draht-Sensor</li> <li>— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.</li> </ul>	Ja 2 mA; bei Signal "0", max. 2 mA; bei Signal "1", max. 6 mA
<b>Gebersignale, Inkrementalgeber (symmetrisch)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spurmarkensignale</li> </ul>	A, notA, B, notB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nullmarkensignal</li> </ul>	N, notN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung</li> </ul>	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsfrequenz, max.</li> </ul>	0,5 MHz
<b>Gebersignale, Inkrementalgeber (asymmetrisch)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spurmarkensignale</li> </ul>	A, B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nullmarkensignal</li> </ul>	N
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsspannung</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsfrequenz, max.</li> </ul>	50 kHz; 50 kHz bei 25 m Leitungslänge; 25 kHz bei 100 m Leitungslänge
<b>Gebersignale, Absolutgeber (SSI)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangssignal</li> </ul>	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datensignal</li> </ul>	DATA, notDATA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taktsignal</li> </ul>	CL, notCL
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telegrammlänge, parametrierbar</li> </ul>	13 oder 25 bit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taktfrequenz, max.</li> </ul>	1,5 MHz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gray-Code</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitungslänge geschirmt, max.</li> </ul>	200 m; bei max. 188 kHz
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitaleingaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenzialtrennung Digitaleingaben</li> </ul>	Ja
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenzialtrennung Digitalausgaben</li> </ul>	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	60 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	70 °C
<b>Anschlussstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	1x 20-polig
<b>Maße</b>	
Breite	80 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	550 g
<b>letzte Änderung:</b>	16.01.2021 