

SIMATIC S7-400, Nockensteuerwerk FM 452, elektronisch inkl.
Projektierpaket auf CD



Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
---------------	------

Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	500 mA
---------------------	--------

Geberversorgung

5 V-Geberversorgung

- | | |
|-----------------------|--------|
| • 5 V | Ja |
| • Ausgangsstrom, max. | 300 mA |
| • Leitungslänge, max. | 32 m |

24 V-Geberversorgung

- | | |
|-----------------------|--------|
| • 24 V | Ja |
| • Ausgangsstrom, max. | 300 mA |
| • Leitungslänge, max. | 100 m |

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	8,1 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	11
---------------------	----

Funktionen	Referenzpunktschalter, Fliegendes Istwertsetzen / Längenmessung, Bremsfreigabe, Freigabe Spurausgang Nr. 3 bis 10
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-28,8 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +28,8 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	2 mA
• für Signal "1", typ.	9 mA
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Funktionen	Nockenspur
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 55 °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
Gebersignale, Inkrementalgeber (symmetrisch)	
• Spurmarkensignale	A, notA, B, notB
• Nullmarkensignal	N, notN
• Eingangsspannung	5 V-Differenzsignal (phys. RS 422)
• Eingangsfrequenz, max.	1 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 seriell |
| • Taktfrequenz, max. | 1 MHz |
| • Gray-Code | 1 |
| • Leitungslänge geschirmt, max. | 300 m; bei max. 125 kHz |

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 |

Anschlusstechnik

erforderlicher Frontstecker	1x 48-polig
-----------------------------	-------------

Maße

Breite	25 mm
Höhe	290 mm
Tiefe	210 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	650 g
--------------	-------

letzte Änderung:	13.06.2019
-------------------------	------------