



SIMATIC DP, ELEKTRONIKMODUL FUER ET 200S, 1 SSI 25BIT/1MHZ 15MM BAUBREITE MODUL ZUM ANSCHLUSS VON ABSOLUTWERTGEBERN MIT SSI SCHNITTSTELLE SYNCHRON SERIELLES INTERFACE MIT DI UND VERGLEICHSWERT MIT TAKTSYNCHRONITAET

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
• Verpolschutz	Ja

Eingangsstrom

aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	40 mA
---------------------------------------	-------

Geberversorgung

24 V-Geberversorgung

• 24 V	Ja
• Kurzschlusschutz	Ja
• Ausgangsstrom, max.	500 mA

Absolutgeber (SSI)-Geberversorgung

• Absolutgeber (SSI)	Ja
• Art der Ausgangsspannung	L+ (-0,8 V)
• Ausgangsstrom, max.	500 mA
• Kurzschlusschutz	Ja

Verlustleistung

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

Hardware-Ausbau

Modultausch

• Modultausch im Betrieb der IM-DP	Ja
------------------------------------	----

- Modultausch unter Prozessspannung

Ja

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge 1

Eingangsspannung

- für Signal "0" -30 ... +5 V
- für Signal "1" +11 ... +30 V

Eingangsstrom

- für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) 2 mA
- für Signal "1", typ. 9 mA

Leitungslänge

- geschirmt, max. 50 m

Geber

Anzahl anschließbarer Geber, max. 1

Anschließbare Geber

- Absolutgeber (SSI) Ja

Gebersignale, Absolutgeber (SSI)

- Telegrammlänge, parametrierbar 13, 14, 16, 21, 24 & 25 Bit
- Binärkode Ja
- Graycode Ja
- Leitungslänge geschirmt, max. 320 m; bei 125 kHz
- Monoflopzeit 16, 32, 48 & 64 µs

Diagnoseanzeige LED

- Sammelfehler SF (rot) Ja
- Statusanzeige Digitaleingang (grün) Ja
- Statusanzeige Rückwärts Zählen (grün) Ja
- Statusanzeige Vorwärts Zählen (grün) Ja

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben

- Potenzialtrennung Digitaleingaben Nein; gleiches Potential mit L+ und SSI

Potenzialtrennung Zähler

- zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus Ja
- zwischen den Kanälen und der Lastspannung L+ Nein

Maße

Breite 15 mm

Höhe 81 mm

Tiefe 52 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 40 g

letzte Änderung:

12.03.2015