

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 1 SSI 25 Bit/1MHz
 15mm Baubr. Modul zum Anschluss von Absolutwertgebern mit SSI
 Schnittstelle Synchron serielles Interface mit DI und Vergleichswert
 mit Taktsynchronität



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
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Geberversorgung	
24 V-Geberversorgung	
• 24 V	Ja
• Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ausgangsstrom, max.	500 mA
Absolutgeber (SSI)-Geberversorgung	
• Absolutgeber (SSI)	Ja
• Art der Ausgangsspannung	L+ (-0,8 V)
• Kurzschluss-Schutz	Ja

- Ausgangsstrom, max. 500 mA

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

Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)

für Standardeingänge

- bei "0" nach "1", max. 300 µs
- bei "1" nach "0", max. 300 µs

Leitungslänge

- geschirmt, max. 50 m

Geber

- Anzahl anschließbarer Geber, max. 1

Anschließbare Geber

- Absolutgeber (SSI) Ja
- 2-Draht-Sensor Ja; Typ 2

Gebersignale, Absolutgeber (SSI)

- Eingangssignal nach RS 422
- Telegrammlänge, parametrierbar 13, 14, 16, 21, 24 & 25 bit
- Binärcode Ja
- Gray-Code Ja
- Leitungslänge geschirmt, max. 320 m; bei 125 kHz
- Monoflopzeit 16, 32, 48 & 64 µs

Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen

Diagnoseanzeige LED

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

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung Digitaleingaben

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

Potenzialtrennung Zähler

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

Maße

Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	40 g
--------------	------

letzte Änderung: 11.04.2020