

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

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.	34 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA

Geberversorgung

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

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	0,8 W
-----------------------	-------

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	1
Funktionen	Trigger für Ablachen des aktuellen Istwertes, z. B. für Längenmessung
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja

Eingangsspannung

• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	DC 11 V bis DC 30 V
• für Signal "1"	DC -30 V bis DC +5 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

Leitungslänge	
• geschirmt, max.	600 m
• ungeschirmt, max.	32 m

Geber	
Anzahl anschließbarer Geber, max.	1

Anschließbare Geber	
• Absolutgeber (SSI)	Ja
• 2-Draht-Sensor	Ja

Gebersignale, Absolutgeber (SSI)	
• Telegrammlänge, parametrierbar	13, 21, 25 bit
• Binärcode	1
• Gray-Code	1
• Leitungslänge geschirmt, max.	320 m; 320 m bei 125 kHz, 160 m bei 250 kHz, 60 m bei 500 kHz, 20 m bei 1 MHz, 8 m bei 2 MHz, paarweise verdrillt und geschirmt
• Monoflopzeit	einstellbar: 16 / 32 / 48 / 64 µs

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
• Statusanzeige Rückwärts Zählen (grün)	Ja
• Statusanzeige Vorwärts Zählen (grün)	Ja

Parameter	
Bemerkung	8 byte

Potenzialtrennung	
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:	16.08.2019