

SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule ET 200S: 4DI UC 24V...48V,  
15mm Baubr., mit LED SF (Sammelfehler) 5 Stück je  
Verpackungseinheit



Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja; vom Powermodul
Nennwert (AC)	
• AC 24 V	Ja
Verpolschutz	Ja; AC oder DC automatisch
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	abhängig vom Geber
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Geberversorgung	
Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-0,5 V), belastet
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Modul
Ausgangsstrom	
• Nennwert	500 mA
• zulässiger Bereich, untere Grenze	0 mA
• zulässiger Bereich, obere Grenze	500 mA
Verlustleistung	

Verlustleistung, typ.	0,7 W
<b>Adressbereich</b>	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte
• mit Packen	4 bit
<b>Digitaleingaben</b>	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• Nennwert (UC)	24 V; UC 24 ... 48 V (47 ... 63 Hz)
• für Signal "0"	DC -6 bis +6 V; AC 0 bis 5 V
• für Signal "1"	DC -15 V bis DC -57,6 V, DC 15 V bis DC 57,6 V, AC 15 V bis AC 48 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	10 mA; 4 ... 10 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	15 ms
— bei "1" nach "0", max.	15 ms
Geberbeschaltung	
• Widerstandsbeschaltung für Drahtbruchüberwachung, min.	18 k $\Omega$ ; Nennspannung 24 V (15 V bis 35 V); Nennspannung 48 V (30 V bis 60 V): 39 k $\Omega$
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Geber</b>	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	2 mA; (0,5 bis 2 mA), bei Drahtbruchprüfung ist ein Mindestlaststrom erforderlich.
<b>Alarmer/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Ja; parametrierbar
Diagnosen	
• Drahtbruch	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; pro Kanal
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja

#### Isolation

Isolation geprüft mit

DC 2 500 V

#### Maße

Breite

15 mm

Höhe

81 mm

Tiefe

52 mm

#### Gewichte

Gewicht, ca.

35 g

**letzte Änderung:**

12.06.2020