

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
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	24 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	48 V
Nennwert (AC)	
• AC 24 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	24 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	48 V
Verpolschutz	Ja; AC oder DC automatisch
Eingangstrom	
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	0 ... 500 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,7 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• mit Packen	4 bit
• ohne Packen	1 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• 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
• Frequenzbereich	47 ... 63 Hz
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 kΩ; Nennspannung 24 V (15 V bis 35 V); Nennspannung 48 V (30 V bis 60 V): 39 kOhm
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja; pro Kanal
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
-------------------------------------	-----------------

Isolation

Isolation geprüft mit	DC 2500 V
-----------------------	-----------

Maße

Breite	15 mm
--------	-------

Höhe	81 mm
------	-------

Tiefe	52 mm
-------	-------

Gewichte

Gewicht, ca.	35 g
--------------	------

letzte Änderung:	20.04.2017
-------------------------	------------