

SIMATIC DP, ELEKTRONIKMODUL F. ET200S, 4/8 F-DI
PROFISAFE, DC 24V, 30MM BAUBREITE BIS KATEGORIE 4
(EN954-1)/ SIL3 (62061) AUCH VERWENDBAR IN PROFINET-
KONFIGURATION MIT IM151-3 HF

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
Verpolschutz	Nein
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	2
Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-1,5 V)
Kurzschluss-Schutz	Ja; elektronisch (Ansprechschwelle 0,7 A bis 1,8 A)
Ausgangsstrom	
• Nennwert	300 mA
• zulässiger Bereich, untere Grenze	0 mA
• zulässiger Bereich, obere Grenze	300 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	6 byte
• Ausgänge	4 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; 8 einkanalig, 4 zweikanalig
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+15 ... +30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	3,7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja
— bei "0" nach "1", min.	0,3 ms
— bei "0" nach "1", max.	17 ms

— bei "1" nach "0", min.	0,3 ms
— bei "1" nach "0", max.	17 ms
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	200 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
• zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Nein
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954	Kat. 3 (einkanalig), Kat. 4 (zweikanalig)
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)
Maße	
Breite	30 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	78 g
letzte Änderung:	16.03.2020