



Abbildung ähnlich

SIMATIC DP, Elektronikmodul f. ET200ECO, 4/8 F-DI PROFIsafe DC 24V
bis Kategorie 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849)

Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Nein
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	100 mA
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	2
Art der Ausgangsspannung	min. L+ (-1,5 V)
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsstrom	
• Nennwert	300 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; 8 einkanalig, 4 zweikanalig
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	
alle Einbaulagen	
— bis 55 °C, max.	8
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
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Nein
Schnittstellen	
PROFIBUS DP	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
Protokolle	
PROFIBUS DP	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	

• Sammelfehler SF (rot) • Statusanzeige Digitaleingang (grün) • Kanalfehleranzeige F (rot)	Ja Ja Nein
Potenzialtrennung	
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 500 V für 1 Minute
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65/67
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• nach EN 954 • Performance Level nach ISO 13849-1 • SIL gemäß IEC 61508	4 e SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)
Anschluss technik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen
Maße	
Breite	60 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	28 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	220 g
letzte Änderung:	28.07.2021 