

SIMATIC DP, FEHLERSICHERES ELEKTRONIKMODUL FUER ET200ISP, 8F-DI NAMUR EX I, BIS KATEGORIE 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849).



Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	150 mA; int. Powerbus
Geberversorgung	
Anzahl Ausgänge	8
Art der Ausgangsspannung	DC 8 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,4 W
Adressbereich	
Belegter Adressbereich	
• Eingänge	6 byte
• Ausgänge	4 byte
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Anzahl NAMUR-Eingänge	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
Eingangsstrom	

• für Signal "1", typ.	9,5 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	0,7 ms
— bei "0" nach "1", max.	16 ms; parametrierbar
— bei "1" nach "0", min.	0,7 ms
— bei "1" nach "0", max.	16 ms; parametrierbar
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	200 m
<b>Geber</b>	
Anzahl anschließbarer Geber, max.	8
<b>Anschließbare Geber</b>	
• NAMUR-Geber	Ja
<b>NAMUR-Geber</b>	
• Eingangsstrom für Signal "0", max.	1,2 mA
• Eingangsstrom für Signal "1", min.	2,1 mA
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Statusanzeige	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Drahtbruch	Ja; NAMUR-Geber oder Einzelkontakt mit 10kOhm Parallelwiderstand
• Kurzschluss	Ja; R Last < 150 Ohm bei NAMUR-Geber / Geber und NAMUR-Wechsler / Geber nach DIN 19234
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
<b>Parameter</b>	
Diagnose Drahtbruch	kanalweise
Diagnose Kurzschluss	kanalweise
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 60 V/AC 30 V

Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 350 V/1Min zwischen Schirm und Rückwandbusanschluss AC 350 V/1Min zwischen Schirm und Peripherie AC 2830V/1Min zwischen Rückwandbusanschluss und Peripherie

### Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
<b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb</b>	
• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
<b>Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich</b>	
• Zündschutzart nach EN 50020 (CENELEC)	II 2 G (1) GD Ex ib[ia Ga][ia IIIC Da] IIC T4 GB und I M2 Ex ib[ia Ma] I Mb
• Zündschutzart nach KEMA	10 ATEX 0056

### Maße

Breite	30 mm
Höhe	129 mm
Tiefe	136,5 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.	288 g
<b>letzte Änderung:</b>	11.04.2017