



SIMATIC DP, ELEKTRONIKMODUL F. ET 200SP, F-DI 8X24VDC HF, 15MM BAUBREITE, BIS PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

### Produkttyp-Bezeichnung

### Allgemeine Informationen

#### Produktfunktion

- I&M-Daten Ja; I&M0 bis I&M3

#### Engineering mit

- STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version V12
- STEP 7 projektierbar/integriert ab Version V5.5 SP3 / -
- PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision V2.31

### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

### Eingangsstrom

Stromaufnahme (Nennwert)	75 mA; ohne Last
Stromaufnahme, max.	21 mA; aus Rückwandbus

### Geberversorgung

Anzahl Ausgänge	8
Kurzschlusschutz	Ja; elektronisch (Ansprechschwelle 0,7 A bis 1,8 A)

#### Ausgangsstrom

- bis 60 °C, max. 0,3 A

#### 24 V-Geberversorgung

- 24 V Ja; min. L+ (-1,5 V)

- Kurzschlusschutz Ja
- Ausgangsstrom, max. 800 mA; Summenstrom aller Geber

### Leistung

Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus 70 mW

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 4 W

### Adressbereich

Adressraum je Modul

- Eingang 6 byte
- Ausgang 4 byte

### Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge 8  
 m/p-lesend Ja; p-lesend  
 Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 Ja

### Eingangsspannung

- Art der Eingangsspannung DC
- 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. 0,4 ms
- bei "0" nach "1", max. 20 ms
- bei "1" nach "0", min. 0,4 ms
- bei "1" nach "0", max. 20 ms

für Zähler/Technologische Funktionen

- parametrierbar Nein

### Leitungslänge

- geschirmt, max. 1 000 m
- ungeschirmt, max. 500 m

### Alarme/Diagnosen/Statusinformationen

Alarme

- Diagnosealarm Ja
- Prozessalarm Nein

Diagnosemeldungen

- Diagnose Ja, siehe Kapitel "Alarme/Diagnosemeldungen" im Handbuch

Diagnoseanzeige LED

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| • RUN-LED                                       | Ja; grüne LED             |
| • ERROR-LED                                     | Ja; rote LED              |
| • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) | Ja; grüne PWR-LED         |
| • Kanalstatusanzeige                            | Ja; grüne LED             |
| • für Kanaldiagnose                             | Ja; rote LED              |
| • für Moduldiagnose                             | Ja; grüne / rote DIAG-LED |

### Potenzialtrennung

#### Potenzialtrennung Kanäle

- |   |      |
|---|------|
| • zwischen den Kanälen  | Nein |
| • zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus                        | Ja   |
| • zwischen den Kanälen und der Versorgungsspannung der Elektronik | Nein |

### Zulässige Potenzialdifferenz

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

### Isolation

Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
-----------------------	----------------------

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur im Betrieb

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| • waagerechte Einbaulage, min. | 0 °C  |
| • waagerechte Einbaulage, max. | 60 °C |
| • senkrechte Einbaulage, min.  | 0 °C  |
| • senkrechte Einbaulage, max.  | 50 °C |

### Maße

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

### Gewichte

Gewicht, ca.	49 g
--------------	------

<b>letzte Änderung:</b>	12.03.2015
-------------------------	------------