



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	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V12
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> bis 60 °C, max. 	0,3 A
24 V-Geberversorgung	
<ul style="list-style-type: none"> 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
--------------	------

letzte Änderung:	12.03.2015
-------------------------	------------