

SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN IO High Feature für max. 12 S7-300 Baugruppen, unterstützt FAIL SAFE Module, HART-Module, Shared Device, Medium Redundancy Protocol



### Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID)	002AH
Geräteerkennung (DeviceID)	0302H

### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
• DC 24 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschlossen), untere Grenze (DC)	18,5 V
zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschlossen), obere Grenze (DC)	30,2 V
externe Absicherung für Versorgungsleitungen (Empfehlung)	In einem Aufbau mit geerdetem Bezugspotenzial ist für redundante Interfacemodule eine Sicherung erforderlich (Empfehlung: 2,5 A)

### Netz- und Spannungsausfallüberbrückung

• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
---	------

### Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	600 mA; bei Versorgung mit DC 24 V
---------------------	------------------------------------

Einschaltstrom, typ.	4 A
$I^2t$	0,09 A <sup>2</sup> ·s
<b>Ausgangsspannung</b>	
Nennwert (DC)	5 V
<b>Ausgangsstrom</b>	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	1,5 A
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	6 W
<b>Adressbereich</b>	
Adressiervolumen	
• Eingänge	672 byte; erweiterte HART Nutzdaten
• Ausgänge	192 byte
<b>Hardware-Ausbau</b>	
Anzahl Baugruppen je DP-Slave-Anschaltung, max.	12
<b>Protokolle</b>	
Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFINET IO
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnoseanzeige LED	
• Verbindung zum Netz LINK (grün)	Ja
• Senden/Empfangen RX/TX (gelb)	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	Zwischen PROFINET und 24 V Einspeisung: AC 1 500 V, zwischen Funktionserde und 24 V Einspeisung: DC 500 V
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	118 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	215 g

letzte Änderung:

20.04.2017