



Abbildung ähnlich

SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN IO für max. 12 S7-300 Baugruppen, erweiterte Funktionen: isochrone REALTIME Kommunikation Class 1 und 2, Modultausch ohne PG, Betrieb ohne MMC, Maintenance Unterstützung neuer IO-Module

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 153-4 PN ST
Herstellerkennung (VendorID)	002AH
Geräteerkennung (DeviceID)	0302H
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 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	
<ul style="list-style-type: none"> Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	5 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	600 mA; bei Versorgung mit DC 24 V
Einschaltstrom, typ.	4 A
I^2t	0,09 A ² ·s
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	5 V
Ausgangsstrom	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	1,5 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
<ul style="list-style-type: none"> Eingänge Ausgänge 	192 byte
	192 byte
Hardware-Ausbau	
Anzahl Baugruppen je DP-Slave-Anschaltung, max.	12
Protokolle	
Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFINET IO
Protokolle (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP 	Nein
Redundanzbetrieb	
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET-Systemredundanz (S2) 	Nein
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Alarmer/Statusinformationen	

Diagnoseanzeige LED	
• LINK-LED	Ja; grüne LED
• RX/TX-LED	Ja; gelbe LED
• für Moduldiagnose	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung vorhanden	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	118 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	215 g
letzte Änderung:	02.03.2021 