



SIMATIC DP, ANSCHALTUNG IM 153-1, FUER ET 200M, FUER MAX. 8 S7-300 BAUGRUPPEN

Abbildung ähnlich

### Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID)	801Dh
------------------------------	-------

### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
• 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)	20,4 V
zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschlossen), obere Grenze (DC)	28,8 V
externe Absicherung für Versorgungsleitungen (Empfehlung)	nicht erforderlich

### Netz- und Spannungsausfallüberbrückung

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

### Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	350 mA; bei DC 24 V
Einschaltstrom, typ.	2,5 A
$I^2t$	0,1 A <sup>2</sup> ·s

### Ausgangsspannung

Nennwert (DC)	5 V
---------------	-----

### Ausgangsstrom

für Rückwandbus (DC 5 V), max.	1 A
--------------------------------	-----

### Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	3 W
<b>Adressbereich</b>	
Adressivolumen	
• Eingänge	128 byte
• Ausgänge	128 byte
<b>Hardware-Ausbau</b>	
Anzahl Baugruppen je DP-Slave-Anschaltung, max.	8
<b>Schnittstellen</b>	
Schnittstellenphysik, RS 485	Ja
Schnittstellenphysik, LWL	Nein
<b>PROFIBUS DP</b>	
• Teilnehmeradressen	1 bis 125 zulässig
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Ausgangsstrom, max.	90 mA
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
• Übertragungsverfahren	RS 485
• SYNC-Fähigkeit	Ja
• FREEZE-Fähigkeit	Ja
• Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja; Sender
• Steckertyp	9-polige Sub-D Buchse
<b>1. Schnittstelle</b>	
DP-Slave	
• GSD-Datei	(für DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG
• automatische Baudratensuche	Ja
<b>Protokolle</b>	
Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFIBUS DP nach EN 50170
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	Isolationsspannung 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	
• Betriebshöhe über NN, max.	3 000 m
<b>Projektierung</b>	

## Projektierungssoftware

- STEP 7

STEP 7 / COM PROFIBUS / Fremdtools über GSD-Datei

## Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	117 mm

## Gewichte

Gewicht, ca.	360 g
--------------	-------

**letzte Änderung:** 12.03.2015