

SIMATIC DP, ANSCHALTUNG ET 200M FUER MAX. 8 S7-300
BAUGRUPPEN REDUNDANZFÄHIG, UHRZEITSTEMPELUNG

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	801Eh
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	Ja
• DC 24 V	
externe Absicherung für Versorgungsleitungen (Empfehlung)	nicht erforderlich
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
Eingangstrom	
Stromaufnahme, max.	550 mA; Bei DC 24 V
Einschaltstrom, typ.	2,5 A
I^2t	0,1 A ² ·s
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	5 V
Ausgangsstrom	
für Rückwandbus (DC 5 V), max.	1 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	5 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	128 byte
• Ausgänge	128 byte
Hardware-Ausbau	
Anzahl Baugruppen je DP-Slave-Anschaltung, max.	8
Zeitstempelung	
Genauigkeit	10 ms; 10 ms / 3 ms
Anzahl Meldepuffer	15
Meldungen je Meldepuffer	20
Anzahl stempelbarer Digitaleingänge, max.	128
Uhrzeitformat	RFC 1119 Internet (ISP)
Zeitauflösung	1 ms

Zeitintervall für Senden der Meldungspuffer, wenn eine Meldung vorliegt	1 000 ms
Zeitstempel bei Signalwechsel	steigende / fallende Flanke als kommendes oder gehendes Signal

Schnittstellen

Übertragungsverfahren	RS 485
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> Teilnehmeradressen 	1 bis 125 zulässig
<ul style="list-style-type: none"> automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Ausgangsstrom, max. 	90 mA
<ul style="list-style-type: none"> Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	12 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> SYNC-Fähigkeit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> FREEZE-Fähigkeit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> Direkter Datenaustausch (Querverkehr) 	Ja; Sender
<ul style="list-style-type: none"> Ausführung des elektrischen Anschlusses der PROFIBUS-Schnittstelle 	9-polige Sub-D Buchse

1. Schnittstelle

PROFIBUS DP-Slave	
<ul style="list-style-type: none"> GSD-Datei 	(für DPV1) SIEM801E.GSD; SI01801E.GSG (für IM 153-2AA0x); SI02801E.GSG (für IM 153-2BA0x)
<ul style="list-style-type: none"> automatische Baudratensuche 	Ja

Protokolle

Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFIBUS DP nach EN 50170
-------------------------------------	---------------------------

Isolation

Isolation geprüft mit	Isolationsspannung 500 V
-----------------------	--------------------------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> min. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> max. 	60 °C

Maße

Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	117 mm

Gewichte

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

letzte Änderung: 16.08.2019