

SIMATIC DP, ANSCHALTUNG DP/PA-LINK U. ET200M IM153-2 HF
 FUER ERWEIT. TEMPERATURBEREICH FUER MAX. 12 S7-300
 BAUGRUPPEN REDUNDANZFÄHIG, UHRZEITSTEMPELUNG
 GEEIGNET F. TAKTSYNCHR. BETRIEB NEUE FEATURES: BIS ZU
 12 MODULE EINSETZBAR SLAVE INITIATIVE FUER DRIVE ES
 UND SWITCH ES ERWEITERTES MENGENGERÜEST FUER
 HART-NEBENVARIABLEN BETRIEB DER 64-KANALIGEN
 MODULE 32 SIGNALE / STECKPLATZ +++
 KOMPATIBILITÄTSHINWEISE IM HANDBUCH BEACHTEN +++

Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID) 801Eh

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)	2,5 A

Netz- und Spannungsausfallüberbrückung

• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 5 ms

Eingangsstrom

Stromaufnahme, max.	650 mA
Einschaltstrom, typ.	3 A
I^2t	0,1 A ² ·s

Ausgangsstrom

für Rückwandbus (DC 5 V), max. 1,5 A

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 5,5 W

Adressbereich

Adressivolumen

• Eingänge	244 byte
• Ausgänge	244 byte

Hardware-Ausbau

Anzahl Baugruppen je DP-Slave-Anschaltung, max.	12
Zeitstempelung	
Genauigkeit	1 ms; 1ms bei bis zu 8 Modulen; 10ms bei bis zu 12 Modulen
Anzahl Meldepuffer	15
Meldungen je Meldepuffer	20
Anzahl stempelbarer Digitaleingänge, max.	128; max. 128 Signale / Station; max. 32 Signale / Steckplatz
Uhrzeitformat	RFC 1119
Zeitauflösung	0,466 ns
Zeitintervall für Senden der Meldungspuffer, wenn eine Meldung vorliegt	1 000 ms
Zeitstempel bei Signalwechsel	steigende / fallende Flanke als kommendes oder gehendes Signal
Schnittstellen	
Schnittstellenphysik, RS 485	Ja
Schnittstellenphysik, LWL	Nein
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> • Teilnehmeradressen • automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit • Ausgangsstrom, max. • Übertragungsgeschwindigkeit, max. • Übertragungsverfahren • SYNC-Fähigkeit • FREEZE-Fähigkeit • Direkter Datenaustausch (Querverkehr) • Steckertyp 	<ul style="list-style-type: none"> 1 bis 125 zulässig Ja 70 mA 12 Mbit/s RS 485 Ja Ja Ja; als Publisher mit allen IO, als Subscriber nur mit F-IO 9-polig Sub-D
1. Schnittstelle	
PROFIBUS DP-Slave	
<ul style="list-style-type: none"> • GSD-Datei • automatische Baudratensuche 	<ul style="list-style-type: none"> SI05801E.GSG Ja
Protokolle	
Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFIBUS DP nach EN 50170
Isolation	
Isolation geprüft mit	Isolationsspannung 500 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	
<ul style="list-style-type: none"> • IP20 	Ja
Umgebungsbedingungen	
Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufstellungshöhe über NN, max. 	3 000 m

Projektierung

Projektierungs-Software

- STEP 7

Ja; 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: 22.04.2017