

SIMATIC DP, Interfacemodul IM152-1 für ET200iSP, für Standard und redundanten Betrieb



Allgemeine Informationen

Produktfunktion

- taktsynchroner Betrieb Nein

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung L+, max. 30 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 0,5 W

Zeitstempelung

Beschreibung	je Digitaleingang, Digitaleingangsmodul, gesamte ET 200iS
Genauigkeit	20 ms
Anzahl stempelbarer Digitaleingänge, max.	64; bei Genauigkeitsklasse 20ms
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

Schnittstellen/Bustyp	RS 485
Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1,5 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s; 1,5 Mbit/s
Protokolle	
PROFIBUS DP	Ja
PROFIBUS DP	
Dienste	
— SYNC-Fähigkeit	Ja
— FREEZE-Fähigkeit	Ja
— Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja; Slave zu Slave als Publisher
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• azyklische Funktion, Alarmer	Ja
• azyklische Funktion, Parameter	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• Zündschutzart nach EN 50020 (CENELEC)	II2 G Ex ib IIC T4 und I M2 Ex ib I
• Zündschutzart nach KEMA	04 ATEX 1243
Maße	
Breite	30 mm
Höhe	129 mm
Tiefe	136,5 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	245 g
letzte Änderung:	10.12.2020