

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



Allgemeine Informationen

Herstellerkennung (VendorID)	8110H
------------------------------	-------

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

Schnittstellenphysik, RS 485	Ja; eigensicher
PROFIBUS DP	

- | | |
|---|---|
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 1,5 Mbit/s; 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 / 187,5 / 500 kbit/s |
| • SYNC-Fähigkeit | Ja |
| • FREEZE-Fähigkeit | Ja |
| • Direkter Datenaustausch (Querverkehr) | Ja; Slave zu Slave als Publisher |

Protokolle

PROFIBUS DP	Ja
-------------	----

Protokolle (Ethernet)

- | | |
|----------|------|
| • TCP/IP | Nein |
|----------|------|

Taktsynchronität

Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
--	------

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Alarmer	Ja
---------	----

Diagnosefunktionen	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:	14.05.2018
-------------------------	------------