



SIMATIC DP, INTERFACEMODUL IM151-1 HIGH FEATURE F. ET200S; UEBERTRAGUNGSRATE BIS 12MBIT/S; DATENVOLUMEN JE 244 BYTE F. E/A MAX. 63 MODULE ANSCHLIESSBAR; ISOCHRON MODUS, BUSANSCHLUSS UEBER 9-POL. SUB-D INKL. ABSCHLUSSMODUL

Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Netz- und Spannungsausfallüberbrückung

- Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 20 ms

Eingangsstrom

aus Versorgungsspannung 1L+, max. 200 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ. 3,3 W

Adressbereich

Adressivolumen

- Eingänge 244 byte
- Ausgänge 244 byte

Schnittstellen

Schnittstellenphysik, RS 485 Ja

PROFIBUS DP

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- SYNC-Fähigkeit Ja
- FREEZE-Fähigkeit Ja
- Direkter Datenaustausch (Querverkehr) Ja

Protokolle

PROFIBUS DP Ja

Taktsynchronität

Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) Ja

Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
• Alarmer	Ja
Diagnosemeldungen	
• Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen Elektronikblock und PROFIBUS DP	Ja
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Nein
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Maße	
Breite	45 mm
Höhe	119,5 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	150 g
letzte Änderung:	12.03.2015