

SIMATIC DP, PROFIBUS-DP Interface-Modul IM 154-1 DP für ET 200 PRO inkl. Abschlussmodul, Anschlussmodul im 6ES7194-4A.00-0AA0 separat bestellen



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 154-1 DP
Herstellerkennung (VendorID)	8118H
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Kurzschluss-Schutz	Ja; über wechselbare Sicherungen
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	200 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	5 W
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	244 byte

- Ausgänge 244 byte

Schnittstellen

Schnittstellen/Bustyp PROFIBUS DP

Schnittstellenphysik

RS 485

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit Ja

Protokolle

PROFIBUS DP

Dienste

- SYNC-Fähigkeit Ja
- FREEZE-Fähigkeit Ja
- Direkter Datenaustausch (Querverkehr) Ja

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Alarmer

- Diagnosealarm Ja; parametrierbar
- Prozessalarm Ja; parametrierbar

Diagnoseanzeige LED

- Busfehler BF (rot) Ja
- Sammelfehler SF (rot) Ja
- Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün) Ja
- Lastspannungsüberwachung DC 24 V (grün) Ja

Parameter

DPV1-Betrieb möglich

Ziehen-/Stecken-Alarm parametrierbar

Anlauf bei Soll- ungleich Istausbau parametrierbar

Baugruppenwechsel im Betrieb möglich

Potenzialtrennung

zwischen Versorgungsspannung und Elektronik Ja

Isolation

Isolation geprüft mit DC 707 V (Type Test)

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP IP65/67

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -25 °C
- max. 55 °C

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -40 °C
- max. 70 °C

Maße

Breite	90 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	60 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	375 g
--------------	-------

letzte Änderung: 07.10.2020