SIEMENS

Datenblatt 6ES7154-1AA01-0AB0

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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarme	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• für Lastspannungsüberwachung	Ja
• 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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• 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: 19.11.2020

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens