

SIMATIC DP, PROFINET Interface-Modul IM 154-4 PN, High Feature für ET 200 PRO, integrierter Switch, inkl. Abschlussmodul, Anschlussmodul im PN 6ES7194-4A.00-0AA0 separat bestellen



Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	0x002A
Geräteerkennung (DeviceID)	0x0305
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Kurzschluss-Schutz	Ja; Sicherung im Unterteil ist wechselbar, die Sicherung auf der IM-LP nicht
Lastspannung 2L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	400 mA; abhängig vom Anschlussmodul, typ. Maximalwert bei FO-Anschlusstechnik, Vollast am RWB und 20,4 V Eingangsspannung
Verlustleistung	

Verlustleistung, typ.	6 W; abhängig vom Anschlussmodul, typ. Maximalwert bei CU-Anschluss-technik, Vollast am RWB, bei FO liegt Wert um ca. 0.7 W höher
Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	256 byte
• Ausgänge	256 byte
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	PROFINET IO
Schnittstellenphysik	
M12-Port	
• Autonegotiation	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
• SNMP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• MAINT-LED	Ja
• LINK-LED	Ja
• RX/TX-LED	Ja
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
• Lastspannungsüberwachung DC 24 V (grün)	Ja
Parameter	
Ziehen-/Stecken-Alarm	parametrierbar
Anlauf bei Soll- ungleich Istausbau	parametrierbar
Baugruppenwechsel im Betrieb	möglich
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
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	135 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	60 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	490 g
letzte Änderung:	07.06.2019