



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	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 154-4 PN HF
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
Spannungsversorgung gemäß NEC Class 2 erforderlich	Nein
Lastspannung 2L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (DC)</li> <li>Verpolschutz</li> </ul>	24 V Ja; gegen Zerstörung
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	400 mA; abhängig vom Anschlussmodul, typ. Maximalwert bei FO-Anschlusstechnik, Volllast am RWB und 20,4 V Eingangsspannung
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W; abhängig vom Anschlussmodul, typ. Maximalwert bei CU-Anschlusstechnik, Volllast am RWB, bei FO liegt Wert um ca. 0,7 W höher
Adressbereich	
Adressiervolumen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingänge</li> <li>Ausgänge</li> </ul>	256 byte 256 byte
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	PROFINET IO
Schnittstellenphysik	
M12-Port	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Autonegotiation</li> <li>Übertragungsgeschwindigkeit, max.</li> </ul>	Ja 100 Mbit/s
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP</li> <li>ping</li> <li>ARP</li> </ul>	Ja Ja Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	

Alarme	
• Diagnosealarm	Ja; parametrierbar
• Prozessalarm	Ja; parametrierbar
Diagnoseanzeige LED	
• MAINT-LED	Ja
• LINK-LED	Ja
• RX/TX-LED	Ja
• für Lastspannungsüberwachung	Ja
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (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
<b>letzte Änderung:</b>	27.09.2021 