

SIMATIC ET 200SP, PROFINET Interface-Modul IM 155-6PN Basic, max. 12 Peripheriemodule, 2x integrierte RJ45-Buchsen inkl. Server-Modul



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IM 155-6 PN BA
Firmware-Version	V3.2
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) 	<p>Ja; I&M0 bis I&M3</p> <p>Ja; Single Hot-Swapping</p>
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version STEP 7 projektierbar/integriert ab Version PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	<p>V13 SP1</p> <p>ab V5.5 SP4</p> <p>V2.3 / -</p>

Konfigurationssteuerung

über Datensatz	Ja
----------------	----

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Verpolschutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	300 mA
I^2t	0,09 A ² ·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,8 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	32 byte; Je Eingang / Ausgang
Adressraum je Station	
• Adressraum je Station, max.	32 byte; Je Eingang / Ausgang
Hardware-Ausbau	
Baugruppenträger	
• Baugruppen je Baugruppenträger, max.	12
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1; 2 Ports (Switch)
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• Anzahl der Ports	2
• integrierter Switch	Ja
• RJ 45 (Ethernet)	Ja; 2 integrierte RJ45 Ports
• BusAdapter (PROFINET)	Nein
Protokolle	
• PROFINET IO-Device	Ja
• Offene IE-Kommunikation	Ja
• Medienredundanz	Ja; PROFINET MRP
Schnittstellenphysik	
RJ 45 (Ethernet)	
• Übertragungsverfahren	PROFINET mit 100 Mbit/s voll duplex (100BASE-TX)
• 10 Mbit/s	Nein
• 100 Mbit/s	Ja; PROFINET mit 100 Mbit/s voll duplex (100BASE-TX)
• Autonegotiation	Ja
• Autocrossing	Ja
Protokolle	
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— Taktsynchronität	Nein

— Offene IE-Kommunikation	Ja
— IRT	Nein
— PROFIenergy	Nein
— Priorisierter Hochlauf	Nein
— Shared Device	Nein
Redundanzbetrieb	
• MRP	Ja
• MRPD	Nein
• PROFINET-Systemredundanz (S2)	Nein
Offene IE-Kommunikation	
• TCP/IP	Ja
• SNMP	Ja
• LLDP	Ja
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
Äquidistanz	Nein
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja; grüne LED
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• MAINT-LED	Ja; gelbe LED
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
• Verbindungsanzeige LINK TX/RX	Ja; 2x grüne LED
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen PROFINET und allen anderen Stromkreisen	Ja
zwischen Versorgung und allen anderen Stromkreisen	Nein
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Netzlastklasse	2
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	0 °C

- senkrechte Einbaulage, max.

50 °C

Anschlusstechnik

ET-Connection

- über BU-/BA-Send

Nein

Maße

Breite

35 mm

Höhe

117 mm

Tiefe

74 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

125 g

letzte Änderung:

04.05.2019