



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
HW-Funktionsstand	ab FS04
Firmware-Version	
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping) 	Ja; Single Hot-Swapping
<ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb 	Nein
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V13 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	ab V5.5 SP4
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	V2.3 / -
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	
<ul style="list-style-type: none"> Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	5 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	300 mA
I ² t	0,09 A ² ·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,8 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> Adressraum je Modul, max. 	32 byte; je Eingang / Ausgang
Adressraum je Station	
<ul style="list-style-type: none"> Adressraum je Station, max. 	32 byte; je Eingang / Ausgang
Hardware-Ausbau	
Baugruppenträger	
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der betreibbaren ET 200SP Module, max. 	12
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der betreibbaren ET 200AL Module, max. 	0
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1; 2 Ports (Switch)

1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
<ul style="list-style-type: none"> • RJ 45 (Ethernet) • Anzahl der Ports • integrierter Switch • BusAdapter (PROFINET) 	Ja; 2 integrierte RJ45 Ports 2 Ja Nein
Protokolle	
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Device • Offene IE-Kommunikation • Medienredundanz 	Ja Ja Ja; PROFINET MRP
Schnittstellenphysik	
RJ 45 (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsverfahren • 10 Mbit/s • 100 Mbit/s • Autonegotiation • Autocrossing 	PROFINET mit 100 Mbit/s voll duplex (100BASE-TX) Nein Ja; PROFINET mit 100 Mbit/s voll duplex (100BASE-TX) Ja Ja
Protokolle	
PROFINET IO-Device	
Dienste	
<ul style="list-style-type: none"> — IRT — PROFIenergy — Priorisierter Hochlauf — Shared Device 	Nein Nein Nein Nein
Redundanzbetrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET-Systemredundanz (S2) 	Nein
Medienredundanz	
<ul style="list-style-type: none"> — MRP — MRPD 	Ja Nein
Offene IE-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP • SNMP • LLDP 	Ja Ja Ja
Taktsynchronität	
Äquidistanz	Nein
Alarmer/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • RUN-LED • ERROR-LED • MAINT-LED • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) • Verbindungsanzeige LINK TX/RX 	Ja; grüne LED Ja; rote LED Ja; gelbe LED Ja; grüne PWR-LED Ja; 2x grüne Link LED auf BusAdapter
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	
<ul style="list-style-type: none"> • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max. 	-30 °C 60 °C -30 °C 50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	

- Aufstellungshöhe über NN, max.

5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch

Anschluss technik

ET-Connection

- über BU-/BA-Send

Nein

Maße

Breite

35 mm

Höhe

117 mm

Tiefe

74 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

125 g

letzte Änderung:

02.03.2021 