



SIMATIC ET 200SP, Bundle PROFIBUS IM, IM 155-6DP HF, max. 32 Peripheriemodule und 16 ET 200AL Module, Multi Hot SWAP, Bundle besteht aus: Interface-Modul (6ES7155-6BU01-0CN0), Server-Modul (6ES7193-6PA00-0AA0), PROFIBUS Stecker (6ES7972-0BB70-0XA0)

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 155-6 DP HF
HW-Funktionsstand	ab FS02
Firmware-Version	V4.2
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; Multi 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 	V15 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	ab V5.5 SP4, nur bis FW V3.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	je eine GSD-Datei ab Revision 3 und 5
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 	10 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	335 mA
Einschaltstrom, max.	1,6 A
I^2t	0,038 A ² ·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 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. 	244 byte; je Eingang / Ausgang
Hardware-Ausbau	
Baugruppenträger	
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der betreibbaren ET 200SP Module, max. 	32
<ul style="list-style-type: none"> Anzahl der betreibbaren ET 200AL Module, max. 	16
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1

1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
<ul style="list-style-type: none"> • RS 485 • Ausgangsstrom der Schnittstelle, max. 	Ja 90 mA
Protokolle	
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS DP-Slave 	Ja
Schnittstellenphysik	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	12 Mbit/s
Protokolle	
Offene IE-Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Nein
PROFIBUS DP	
Dienste	
<ul style="list-style-type: none"> — SYNC-Fähigkeit — FREEZE-Fähigkeit — DPV0 — DPV1 	Ja Ja Ja Ja
Alarmer/ Diagnosen/ 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 DP 	Ja; grüne LED Ja; rote LED Ja; gelbe LED Ja; grüne PWR-LED Ja; grüne DP-LED
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja
zwischen Versorgung und allen anderen Stromkreisen	Nein
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	Sicherheitskleinspannung SELV
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max. 	-25 °C 60 °C -25 °C 50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufstellungshöhe über NN, max. 	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Anschlussstechnik	
ET-Connection	
<ul style="list-style-type: none"> • über BU-/BA-Send 	Ja; + 16 ET 200AL-Module
Maße	
Breite	50 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	150 g
letzte Änderung:	27.04.2021 