



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); Produktauslauf geplant – siehe SIOS 109989704

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 155-6 DP HF
HW-Funktionsstand	ab FS02
Firmware-Version	V4.2
• FW-Update möglich	Ja
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
• Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping)	Ja; Multi Hot-Swapping
• taktischer Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V15 SP1
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP4, nur bis FW V3.1
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	si0181ab.gs* (V04.02.13, Rev.3, Rev.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
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, max.	335 mA
Einschaltstrom, max.	1,6 A
I ² t	0,038 A ² ·s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,5 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	32 byte; jeweils für Ein- und Ausgangsdaten
Adressraum je Station	
• Adressraum je Station, max.	244 byte
Hardware-Ausbau	
Baugruppenträger	
• Anzahl der betreibbaren ET 200SP Module, max.	32
• Anzahl der betreibbaren ET 200AL Module, max.	16
Schnittstellen	

Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RS 485	Ja; 1 integrierte RS 485 Buchse
• Ausgangsstrom der Schnittstelle, max.	90 mA
Protokolle	
• PROFIBUS DP-Device	Ja
Schnittstellenphysik	
RS 485	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
Protokolle	
PROFINET IO	Nein
PROFIsafe	Ja
PROFIBUS	Ja
EtherNet/IP	Nein
Modbus TCP	Nein
Offene IE-Kommunikation	
• TCP/IP	Nein
PROFIBUS DP	
Dienste	
— SYNC-Fähigkeit	Ja
— FREEZE-Fähigkeit	Ja
— DPV0	Ja
— DPV1	Ja
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 DP	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 (Typprüfung)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	-25 °C; ohne Betauung
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-25 °C; ohne Betauung
• senkrechte Einbaulage, max.	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	Ja; + 16 ET 200AL-Module
Maße	
Breite	50 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
Gewichte	

Gewicht, ca.	150 g
--------------	-------

Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	eClass	16	27-24-26-08
	eClass	14	27-24-26-08
	eClass	12	27-24-26-08
	eClass	9.1	27-24-26-08
	eClass	9	27-24-26-08
	eClass	8	27-24-26-08
	eClass	7.1	27-24-26-08
	eClass	6	27-24-26-08
	ETIM	10	EC001604
	ETIM	9	EC001604
	ETIM	8	EC001604
	ETIM	7	EC001604
	IDEA	4	3564
	UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

[Sonstige](#)



[Herstellererklärung](#)



allgemeine Produktzulassung



[China RoHS](#)

Explosionsschutz



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Explosionsschutz

Maritime Anwendung

[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime Anwendung

Industrielle Kommunikation

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

