

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	
• 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; je Eingang / Ausgang
Adressraum je Station	
• Adressraum je Station, max.	244 byte; je Eingang / Ausgang

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
• Ausgangsstrom der Schnittstelle, max.	90 mA
Protokolle	
• PROFIBUS DP-Slave	Ja

Schnittstellenphysik	
RS 485	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s

Protokolle	
PROFIBUS DP	
Dienste	
— SYNC-Fähigkeit	Ja
— FREEZE-Fähigkeit	Ja
— DPV0	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 (Type Test)
-----------------------	----------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	-25 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-25 °C
• 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

Anschlusstechnik

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
--------------	-------

letzte Änderung:

07.10.2020