

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 (6ES7155-6BU00-0CN0), Server-Modul (6ES7193-6PA00-0AA0), PROFIBUS Stecker (6ES7972-0BB70-0XA0)



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	IM155-6DP HF mit PROFIBUS-Stecker und Servermodul
Firmware-Version	V3.1
<b>Produktfunktion</b>	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
<b>Engineering mit</b>	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V13 SP1
• STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	ab V5.5 SP4
• PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	je eine GSD-Datei ab Revision 3 und 5

### Konfigurationssteuerung

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

### Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

<b>Netz- und Spannungsausfallüberbrückung</b>	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	5 ms
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme, max.	250 mA
Einschaltstrom, max.	4,5 A
<b>Verlustleistung</b>	
Verlustleistung, typ.	1,5 W
<b>Adressbereich</b>	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	244 byte; Je Eingang / Ausgang
Adressraum je Station	
• Adressraum je Station, max.	244 byte; Je Eingang / Ausgang
<b>Hardware-Ausbau</b>	
Baugruppenträger	
• Baugruppen je Baugruppenträger, max.	32; + 16 ET 200AL-Module
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1
<b>1. Schnittstelle</b>	
Schnittstellenphysik	
• RS 485	Ja
• Ausgangsstrom der Schnittstelle, max.	90 mA
Protokolle	
• PROFIBUS DP-Slave	Ja
<b>Schnittstellenphysik</b>	
RS 485	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
<b>Protokolle</b>	
PROFIBUS DP	
Dienste	
— SYNC-Fähigkeit	Ja
— FREEZE-Fähigkeit	Ja
— DPV0	Ja
— DPV1	Ja
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Statusanzeige	Ja

Alarme	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• 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
<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja
zwischen Versorgung und allen anderen Stromkreisen	Ja
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V (Basisisolation)
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	0 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
<b>Anschlusstechnik</b>	
<b>ET-Connection</b>	
• über BU-/BA-Send	Ja; + 16 ET 200AL-Module
<b>Maße</b>	
Breite	50 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	150 g
<b>letzte Änderung:</b>	10.04.2017