



SIMATIC ET 200MP. PROFIBUS Anschaltung IM 155-5 DP ST für max. 12 S7-1500 Baugruppen Inkl. Anschlussstecker PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0)

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	IM 155-5 DP ST
HW-Funktionsstand	ab FS01
Firmware-Version	V2.0.0
Herstellerkennung (VendorID)	81AAh
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) 	Nein
<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 / V13
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	V1.0 / V5.1
Konfigurationssteuerung	
über Nutzdaten	Nein
über Datensatz	Nein
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	
<ul style="list-style-type: none"> Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	5 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	0,2 A; bei DC 24 V und ohne Last
Stromaufnahme, max.	1,2 A; bei DC 20,4 V und max. Last
Einschaltstrom, max.	4 A
I^2t	0,09 A ² ·s
aus Schnittstelle DC 5 V, max.	80 mA
Leistung	
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	14 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> Adressraum je Modul, max. 	32 byte; je Eingang / Ausgang
Adressraum je Station	

• Adressraum je Station, max.	244 byte; je Eingang / Ausgang
Hardware-Ausbau	
integrierte Stromversorgung	Ja
Systemstromversorgung links der IM steckbar	Nein
Anzahl zulässiger Powersegmente	1
Baugruppenträger	
• Baugruppen je Baugruppenträger, max.	12; Peripheriemodule
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RS 485	Ja
Protokolle	
• PROFIBUS DP-Slave	Ja
Schnittstellenphysik	
RS 485	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	12 Mbit/s
Protokolle	
Offene IE-Kommunikation	
• TCP/IP	Nein
PROFIBUS DP	
Dienste	
— SYNC-Fähigkeit	Ja
— FREEZE-Fähigkeit	Ja
— DPV1	Ja
Alarmer/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja; grüne LED
• ERROR-LED	Ja; rote LED
• MAINT-LED	Ja; gelbe LED
• Verbindungsanzeige DP	Ja; grüne LED
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Elektronik	Nein
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja
zwischen Versorgung und allen anderen Stromkreisen	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	-25 °C; ab FS04
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-25 °C; ab FS04
• senkrechte Einbaulage, max.	40 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch
Anschlussstechnik	
ET-Connection	
• über BU-/BA-Send	Nein
Maße	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	360 g
letzte Änderung:	26.04.2021 

