

SIMATIC ET 200MP. PROFIBUS Anschaltung IM 155-5 DP ST für
max. 12 S7-1500 Baugruppen



| Allgemeine Informationen | |
|---|-------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | IM 155-5 DP ST |
| HW-Funktionsstand | FS01 |
| Firmware-Version | V2.0.0 |
| Herstellerkennung (VendorID) | 81AAh |
| Produktfunktion | |
| • I&M-Daten | Ja; I&M0 bis I&M3 |
| Engineering mit | |
| • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version | V13 / V13 |
| • STEP 7 projektierbar/integriert ab Version | V5.5 SP3 / - |
| • PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision | V1.0 / V5.1 |
| Konfigurationssteuerung | |
| über Nutzdaten | Nein |
| über Datensatz | Nein |
| Versorgungsspannung | |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | DC |
| Nennwert (DC) | 24 V |

| | |
|---|--------|
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 28,8 V |
| Verpolschutz | Ja |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| Netz- und Spannungsausfallüberbrückung | |
| • 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 | |
| • 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

| | |
|-------------|--|
| PROFIBUS DP | |
|-------------|--|

| | |
|--|----------------------|
| Dienste | |
| — SYNC-Fähigkeit | Ja |
| — FREEZE-Fähigkeit | Ja |
| — DPV1 | Ja |
| Taktsynchronität | |
| Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) | Nein |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | |
| Statusanzeige | Ja |
| Alarmer | Ja |
| Diagnosefunktionen | 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. | 0 °C |
| • waagerechte Einbaulage, max. | 60 °C |
| • senkrechte Einbaulage, min. | 0 °C |
| • senkrechte Einbaulage, max. | 40 °C |
| Anschlussstechnik | |
| ET-Connection | |
| • über BU-/BA-Send | Nein |
| Maße | |
| Breite | 35 mm |
| Höhe | 147 mm |
| Tiefe | 129 mm |
| Gewichte | |
| Gewicht, ca. | 360 g |

