

6ES7132-6HD00-0BB0

(EAN: 4025515082132)

ET 200SP, RQ NO 4x120VDC..230VAC/5A ST

Technische Daten

\*\*\*Ersatzteil\*\*\* SIMATIC ET 200SP, Relaismodul normally Open, RQ 4x120VDC..230VAC/5A  
Standard passend für BU-Typ B0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Allgemeine Informationen                                      |                                     |
| Produkttyp-Bezeichnung                                        | RQ 4x120 VDC ... 230 VAC/5 A NO ST  |
| Firmware-Version                                              | V1.1                                |
| • FW-Update möglich                                           | Ja                                  |
| verwendbare BaseUnits                                         | BU-Typ B0                           |
| Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild       | CC00                                |
| Produktfunktion                                               |                                     |
| • I&M-Daten                                                   | Ja; I&M0 bis I&M3                   |
| • taktischer Betrieb                                          | Nein                                |
| Engineering mit                                               |                                     |
| • STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version       | V12 SP1 / V13                       |
| • STEP 7 projektierbar/integriert ab Version                  | V5.5 SP3 / -                        |
| • PCS 7 projektierbar/integriert ab Version                   | V8.1 SP1                            |
| • PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision                        | GSD Revision 5                      |
| • PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision                        | GSDML V2.3                          |
| Betriebsart                                                   |                                     |
| • DQ                                                          | Ja                                  |
| • DQ mit Energiesparfunktion                                  | Nein                                |
| • PWM                                                         | Nein                                |
| • Oversampling                                                | Nein                                |
| • MSO                                                         | Nein                                |
| Versorgungsspannung                                           |                                     |
| Nennwert (DC)                                                 | 24 V                                |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)                        | 19,2 V                              |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)                         | 28,8 V                              |
| Verpolschutz                                                  | Ja                                  |
| Eingangsstrom                                                 |                                     |
| Stromaufnahme, max.                                           | 100 mA; ohne Last                   |
| Verlustleistung                                               |                                     |
| Verlustleistung, typ.                                         | 1,5 W                               |
| Adressbereich                                                 |                                     |
| Adressraum je Modul                                           |                                     |
| • Adressraum je Modul, max.                                   | 1 byte; + 1 byte für QI-Information |
| • Eingänge                                                    | 1 byte; mit QI                      |
| • Ausgänge                                                    | 1 byte                              |
| Digitalausgaben                                               |                                     |
| Art des Digitalausgangs                                       | Relais                              |
| Anzahl der Ausgänge                                           | 4                                   |
| Kurzschluss-Schutz                                            | Nein                                |
| Schaltfrequenz                                                |                                     |
| • bei ohmscher Last, max.                                     | 2 Hz                                |
| • bei induktiver Last, max.                                   | 0,5 Hz                              |
| • bei Lampenlast, max.                                        | 2 Hz                                |
| Summenstrom der Ausgänge                                      |                                     |
| • Strom je Modul, max.                                        | 20 A                                |
| Relaisausgänge                                                |                                     |
| • Anzahl Relaisausgänge                                       | 4                                   |
| • Versorgungsnennspannung der Relaispule L+ (DC)              | 24 V                                |
| • Stromaufnahme der Relais (Spulenstrom alle Relais), max.    | 40 mA                               |
| • externe Sicherung für Relaisausgänge                        | ja, mit 6 A                         |
| Schaltvermögen der Kontakte                                   |                                     |
| — thermischer Dauerstrom, max.                                | 5 A                                 |
| — Schaltstrom, min.                                           | 100 mA                              |
| Leitungslänge                                                 |                                     |
| • geschirmt, max.                                             | 1 000 m                             |
| • ungeschirmt, max.                                           | 200 m                               |
| Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen                         |                                     |
| Diagnosefunktion                                              | Ja                                  |
| Ersatzwerte aufschaltbar                                      | Ja                                  |
| Alarme                                                        |                                     |
| • Diagnosealarm                                               | Ja                                  |
| Diagnosen                                                     |                                     |
| • Überwachung der Versorgungsspannung                         | Ja                                  |
| Diagnoseanzeige LED                                           |                                     |
| • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)               | Ja; grüne PWR-LED                   |
| • Kanalstatusanzeige                                          | Ja; grüne LED                       |
| • für Moduldiagnose                                           | Ja; grüne / rote DIAG-LED           |
| Potenzialtrennung                                             |                                     |
| Potenzialtrennung Kanäle                                      |                                     |
| • zwischen den Kanälen                                        | Ja                                  |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus                        | Ja                                  |
| • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik | Ja                                  |

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Zulässige Potenzialdifferenz                           |                        |
| zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung   | AC 240 V               |
| zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung           | DC 75 V/AC 60 V        |
| Isolation                                              |                        |
| Isolation geprüft mit                                  | DC 2 500 V (Type Test) |
| geprüft mit                                            |                        |
| • zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung | DC 2 500 V             |
| • zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung         | DC 500 V               |
| Maße                                                   |                        |
| Breite                                                 | 20 mm                  |
| Gewichte                                               |                        |
| Gewicht, ca.                                           | 40 g                   |
| letzte Änderung:                                       | 16.01.2021             |
| Letzte Änderung: 22.09.2021                            |                        |