

SIMATIC ET 200SP, digitales Eingangsmodul, DI 8x 24VDC Basic, Verpackungsmenge: 1 Stück, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC01, Modul-Diagnose



| Allgemeine Informationen | |
|---|-----------------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung | ET 200SP, DI 8x DC 24 V BA, VPE 1 |
| Firmware-Version | V1.0 |
| <ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich | Ja |
| verwendbare BaseUnits | BU-Typ A0 |
| Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild | CC01 |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten | Ja; I&M0 bis I&M3 |
| Engineering mit | |
| <ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version | V13 SP1 |
| <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 | GSD Revision 5 |
| <ul style="list-style-type: none"> PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision | GSDML V2.3 |
| Betriebsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> DI | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> Zähler | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> Oversampling | Nein |

- MSI

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 (Nennwert) | 8 mA; ohne Geberversorgung |
| Stromaufnahme, max. | 70 mA; alle Kanäle aus Geberversorgung gespeist |

Geberversorgung

| | |
|--|--------|
| Anzahl Ausgänge | 8 |
| Ausgangsspannung Geberversorgung, min. | 19,2 V |
| Kurzschluss-Schutz | Nein |
| 24 V-Geberversorgung | |
| • 24 V | Ja |
| • Kurzschluss-Schutz | Ja |
| • Ausgangsstrom, max. | 700 mA |

Verlustleistung

| | |
|-----------------------|---|
| Verlustleistung, typ. | 1,6 W; 24 V, 8 Eingänge über Geberversorgung gespeist |
|-----------------------|---|

Adressbereich

| | |
|-----------------------------|--------|
| Adressraum je Modul | |
| • Adressraum je Modul, max. | 1 byte |
| • Eingänge | 1 byte |

Hardware-Ausbau

| | |
|--|-----------------------------|
| Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten | |
| • 1-Leiter-Anschluss | BU-Typ A0 |
| • 2-Leiter-Anschluss | BU-Typ A0 |
| • 3-Leiter-Anschluss | BU-Typ A0 mit AUX-Klemmen |
| • 4-Leiter-Anschluss | BU-Typ A0 + externe Klemmen |

Digitaleingaben

| | |
|---|--------------|
| Anzahl der Eingänge | 8 |
| M/P-lesend | P-lesend |
| Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1 | Ja |
| Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2 | Ja |
| Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3 | Ja |
| Impulsverlängerung | Nein |
| Eingangsspannung | |
| • Art der Eingangsspannung | DC |
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • für Signal "0" | -30 ... +5 V |

| | |
|---|---|
| • für Signal "1" | +11 ... +30 V |
| Eingangsstrom | |
| • für Signal "1", typ. | 6,8 mA |
| Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) | |
| für Standardeingänge | |
| — parametrierbar | Ja; keine / 0,05 / 0,1 / 0,4 / 0,8 / 1,6 / 3,2 / 12,8 / 20 ms (jeweils + leitungslängenabhängige Verzögerung von 30 µs bis 500 µs) |
| für Alarmeingänge | |
| — parametrierbar | Nein |
| für Technologische Funktionen | |
| — parametrierbar | Nein |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Geber | |
| Anschließbare Geber | |
| • 2-Draht-Sensor | Ja |
| — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max. | 2 mA |
| Taktsynchronität | |
| Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) | Nein |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | |
| Diagnosefunktion | Ja |
| Alarmer | |
| • Diagnosealarm | Ja |
| Diagnosemeldungen | |
| • Diagnoseinformation auslesbar | Ja |
| • Überwachung der Versorgungsspannung | Ja |
| — parametrierbar | Ja |
| • Überwachung der Geberversorgung | Nein |
| • Drahtbruch | Nein |
| • Kurzschluss | Nein |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) | Ja; grüne PWR-LED |
| • Kanalstatusanzeige | Ja; grüne LED |
| • für Kanaldiagnose | Nein |
| • für Moduldiagnose | Ja; grüne / rote DIAG-LED |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Kanäle | |

- zwischen den Kanälen
- zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik

Nein

Ja

Nein

Isolation

Isolation geprüft mit DC 707 V (Type Test)

Maße

Breite 15 mm

Höhe 73 mm

Tiefe 58 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 28 g

letzte Änderung: 11.04.2017