

SIPLUS ET 200S EM 8 DO -25...+70°C mit conformal coating based on 6ES7132-4BF00-0AA0 . Elektronikmodul für ET 200S, 8 DO DC 24V/0,5A 15mm Baubr., 1 Stück je Verpackungseinheit



| Versorgungsspannung | |
|---------------------------------------|----------------|
| Rückspannungsfestigkeit | Ja |
| Lastspannung L+ | |
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • Verpolschutz | Ja |
| Eingangsstrom | |
| aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. | 5 mA; je Kanal |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. | 10 mA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung, typ. | 1,5 W |
| Adressbereich | |
| Adressraum je Modul | |
| • ohne Packen | 1 byte |
| Digitalausgaben | |
| Anzahl der Ausgänge | 8 |
| Kurzschluss-Schutz | |
| • Ansprechschwelle, typ. | 1,5 A |

| | |
|--|--|
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | typ. L+(-55 bis -60 V) |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | Ja |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 5 W |
| Lastwiderstandsbereich | |
| • untere Grenze | 48 Ω |
| • obere Grenze | 3 400 Ω |
| Ausgangsspannung | |
| • für Signal "1", min. | L+ (-1,0 V) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 0,5 A |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich, min. | 7 mA |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich, max. | 600 mA |
| • für Signal "0" Reststrom, max. | 0,3 mA |
| Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last | |
| • "0" nach "1", max. | 300 μ s |
| • "1" nach "0", max. | 600 μ s |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen | |
| • zur Leistungserhöhung | Nein |
| • zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 100 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 2 Hz |
| • bei Lampenlast, max. | 10 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge | |
| • Strom je Modul, max. | 4 A |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Taktsynchronität | |
| Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) | Ja; jitterbehaftet < 100us |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | |
| Diagnosefunktionen | Nein |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün) | Ja |
| Parameter | |
| Bemerkung | 3 byte Parameter (für den Anwender nicht zugänglich) |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Digitalausgaben | |
| • zwischen den Kanälen | Nein |

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Ja

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -40 °C; = Tmin
- max. 70 °C; = Tmax

Erweiterte Umgebungsbedingungen

- bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe
Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)

Relative Luftfeuchte

— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.

100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)

Widerstandsfähigkeit

— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage

— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

Maße

Breite

15 mm

Höhe

81 mm

Tiefe

52 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

40 g

letzte Änderung:

11.04.2017