

SIPLUS ET 200S EM 4DO DC 24V/2A -25...+60°C mit conformal coating based on 6ES7132-4BD32-0AA0 5 Stück je Verpackungseinheit

| Versorgungsspannung | |
|--|---|
| Rückspannungsfestigkeit | Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul |
| Lastspannung L+ | |
| • Nennwert (DC) | 24 V; vom Powermodul |
| • Verpolschutz | Ja |
| Eingangsstrom | |
| aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. | 10 mA; je Kanal |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. | 10 mA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung, typ. | 1,6 W |
| Adressbereich | |
| Adressraum je Modul | |
| • mit Packen | 4 bit |
| • ohne Packen | 1 byte |
| Digitalausgaben | |
| Anzahl der Ausgänge | 4 |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| • Ansprechschwelle, typ. | 2,8 ... 7,2 A |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | typ. L+(-55 bis -60 V) |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | Ja |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 10 W |
| Lastwiderstandsbereich | |
| • untere Grenze | 12 Ω |
| • obere Grenze | 3 400 Ω |
| Ausgangsspannung | |
| • für Signal "1", min. | L+ (-1,0 V) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 2 A |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich, min. | 7 mA |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich, max. | 2,4 A |
| • für Signal "0" Reststrom, max. | 0,5 mA |
| Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last | |

| | |
|--|--|
| • "0" nach "1", max. | 50 µs; typ. 45 µs |
| • "1" nach "0", max. | 120 µs; typ. 90 µs |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen | |
| • zur Leistungserhöhung | Nein |
| • zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja; je Modul |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 1 000 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 2 Hz; bei 0,5 H |
| • 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 |
| Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen | |
| Diagnosefunktionen | Nein |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün) | Ja |
| Parameter | |
| Bemerkung | 1 byte |
| 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. | -25 °C; = Tmin |
| • max. | 60 °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