SIEMENS

## Datenblatt 6AG1132-4BD02-7AA0

SIPLUS ET 200S EM 4DO standard -25...+70°C mit Conformal Coating based on 6ES7132-4BD02-0AA0 . Elektronikmodule DC 24V/0,5A 15mm Baubr. 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; eine Verpolung kann zum Durchschalten der Digitalausgänge führen |
| **Eingangsstrom** | |
| aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. | 10 mA; je Kanal |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. | 10 mA |
| **Verlustleistung** | |
| Verlustleistung, typ. | 0,8 W |
| **Adressbereich** | |
| Adressraum je Modul | |
| ● Adressraum je Modul, max. | 1 byte |
| ● mit Packen | 4 bit |
| **Digitalausgaben** | |
| Art des Digitalausgangs | Transistor |
| Anzahl der Ausgänge | 4 |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| ● Ansprechschwelle, typ. | 1 bis 1,5 A |
| 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 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. | 45 µs; typ. Wert |
| ● "1" nach "0", max. | 90 µs; typ. Wert |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen | |
| ● zur Leistungserhöhung | Nein |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja; je Modul |
| Schaltfrequenz | |
| ● bei ohmscher Last, max. | 800 Hz |
| ● bei induktiver Last, max. | 2 Hz |
| ● bei Lampenlast, max. | 10 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge | |
| ● Strom je Modul, max. | 2 A |
| Leitungslänge | |
| ● geschirmt, max. | 1 000 m |
| ● ungeschirmt, max. | 600 m |
| **Alarme/Diagnosen/Statusinformationen** | |
| Diagnosefunktion | 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. | 70 °C; = Tmax |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel | |
| ● Aufstellungshöhe über NN, max. | 5 000 m |
| ● Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe | Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m) |
| Relative Luftfeuchte | |
| ● mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max. | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand) |
| Widerstandsfähigkeit | |
| Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen | |
| — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3 | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; * |
| Einsatz auf Schiffen/auf See | |
| — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6 | Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6 | Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6 | Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; * |
| Einsatz in der industriellen Prozesstechnik | |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4 | Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen) |
| — Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04 | Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl) |
| Anmerkung | |
| — Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04 | * Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben! |
| **Maße** | |
| Breite | 15 mm |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Höhe | 81 mm |
| Tiefe | 52 mm |
| **Gewichte** | |
| Gewicht, ca. | 40 g |

**letzte Änderung:** 16.01.2021


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens