

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

- mit Packen 4 bit
- ohne Packen 1 byte

### Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge 4

<b>Kurzschluss-Schutz</b>	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	1 bis 1,5 A
<b>Ansteuern eines Digitaleingangs</b>	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	5 W
<b>Lastwiderstandsbereich</b>	
• untere Grenze	48 $\Omega$
• obere Grenze	3 400 $\Omega$
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• 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
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	45 $\mu$ s; typ. Wert
• "1" nach "0", max.	90 $\mu$ s; typ. Wert
<b>Parallelschalten von zwei Ausgängen</b>	
• zur Leistungserhöhung	Nein
• zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja; je Modul
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	800 Hz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge</b>	
• Strom je Modul, max.	2 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Taktsynchronität</b>	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Ja
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Parameter</b>	
Bemerkung	1 byte
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	

- zwischen den Kanälen
- zwischen den Kanälen und Rückwandbus

Nein

Ja

## Isolation

Isolation geprüft mit

DC 500 V

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. -25 °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 &lt; 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