

SIPLUS S7-300 SM 322 8DA 120/ 220 -40...+70°C mit conformal coating based on 6ES7322-1FF01-0AA0 . Digitalausgabe potentialgetrennt, 8 DA, AC 120/230V, 1A, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

### Versorgungsspannung

#### Lastspannung L1

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • Nennwert (AC)                          | 230 V; AC 120/230 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 93 V                |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)  | 264 V               |

### Eingangsstrom

- |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| aus Lastspannung L1 (ohne Last), max. | 2 mA   |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max.          | 100 mA |

### Verlustleistung

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 8,6 W |
|-----------------------|-------|

### Digitalausgaben

- |                             |      |
|-----------------------------|------|
| Anzahl der Ausgänge         | 8    |
| Schaltvermögen der Ausgänge |      |
| • bei Lampenlast, max.      | 50 W |

### Ausgangsspannung

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| • für Signal "1", min. | L1 (-1,5 V) |
|------------------------|-------------|

Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	20 A; max. 1 AC-Zyklus
• für Signal "0" Reststrom, max.	2 mA
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	4 A
— bis 60 °C, max.	2 A
— bis 70 °C, max.	1,5 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja; Sicherung gefallen oder Lastspannung fehlt
Alarmer	
• Diagnosealarm	Nein
Diagnosemeldungen	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Ja
• fehlende Lastspannung	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Ja
• Sicherung OK FSG (grün)	Ja
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V

Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; File E239877
FM-Zulassung	Ja; CofC 3028431
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
Bahnanwendung	
• EN 50155	Ja; T1 Kategorie 1 Klasse A/B horizontale Einbaulage
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C; = Tmax; für den Einsatz auf Bahnfahrzeugen nach EN 50155 gilt der bemessene Temperaturbereich -25 ... +55 °C (T1) bzw. 60 °C @ UL/ULhaz use
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 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!
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	120 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	275 g

letzte Änderung:

14.04.2017