

SIPLUS S7-300 SM 322 8DA 48-125V -25...+70°C mit conformal coating based on 6ES7322-1CF00-0AA0 . Digitalausgabe potentialgetrennt, 8 DA, DC 48-125V, 1,5A, 1x 20-polig



Abbildung ähnlich

### Versorgungsspannung

#### Lastspannung L+

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| • Nennwert (DC)                          | 48 V; DC 48 V bis DC 125 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 40 V                       |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)  | 140 V                      |

### Eingangsstrom

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

### Verlustleistung

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| Verlustleistung, typ. | 7,2 W |
|-----------------------|-------|

### Digitalausgaben

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Anzahl der Ausgänge                            | 8                                   |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | M (-1 V)                            |
| Schaltvermögen der Ausgänge                    |                                     |
| • bei Lampenlast, max.                         | 15 W; 15 W (48 V) oder 40 W (125 V) |

### Ausgangsspannung

• für Signal "1", min.	L+ (-1,2V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	1,5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Stoßstrom, max.	3 A; für 10 ms
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	25 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	6 A
— bis 60 °C, max.	3 A
— bis 70 °C, max.	1 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	4 A
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktionen	Nein
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Nein
<b>Diagnosemeldungen</b>	
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Sicherungsfall	Nein
• fehlende Lastspannung	Nein
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Lastnennspannung PWR (grün)	Nein
• Sicherung OK FSG (grün)	Nein
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	

zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 146 V/AC 132 V
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	AC 1500 V
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
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
<b>Bahnanwendung</b>	
• EN 50155	Ja; T1 Kategorie 1 Klasse A/B horizontale Einbaulage
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C; = Tmax; für den Einsatz auf Bahnfahrzeugen nach EN50155 gilt der bemessene Temperaturbereich -25 ... +55 °C (T1) bzw. 60 °C @ UL/ULhaz/ATEX/FM use
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Erweiterte Umgebungsbedingungen</b>	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m)
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
— 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!
<b>Anschlusstechnik</b>	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
<b>Maße</b>	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm

Tiefe	120 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	250 g
<b>letzte Änderung:</b>	14.04.2017