

# SIEMENS

## Datenblatt

## 6ES7322-1BH01-0AA0

SIMATIC S7-300, DIGITALAUSGABE SM 322,  
POTENTIALGETRENNT, 16DA, DC24V, 0,5A, 1 X 20-POL.,  
SUMMENSTROM 4A/GRUPPE (8A/BAUGRUPPE)



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V
• zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
• zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	80 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	80 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	4,9 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	16
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-53 V)
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	48 Ω

• obere Grenze	4 kΩ
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-0,8 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	5 mA
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	100 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.	4 A
— bis 60 °C, max.	3 A
<b>senkrechte Einbaulage</b>	
— bis 40 °C, max.	2 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
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	8
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja; Optokoppler
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 75 V/AC 60 V

**Isolation**

Isolation geprüft mit	DC 500 V
-----------------------	----------

**Anschluss technik**

erforderlicher Frontstecker	20-polig
-----------------------------	----------

**Maße**

Breite	40 mm
--------	-------

Höhe	125 mm
------	--------

Tiefe	120 mm
-------	--------

**Gewichte**

Gewicht, ca.	190 g
--------------	-------

**letzte Änderung:**