

SIMATIC S7-300, Digitalausgabe SM 322, potentialgetrennt, 16DA,
DC 24V, 0,5A, 1x 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 |
| Ausgangsspannung | |
| • für Signal "1", min. | L+ (-0,8 V) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 0,5 A |
| • für Signal "1" Mindestlaststrom | 5 mA |
| • für Signal "0" Reststrom, max. | 0,5 mA |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 100 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 0,5 Hz |
| • bei Lampenlast, max. | 10 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe) | |
| waagerechte Einbaulage | |
| — bis 40 °C, max. | 4 A |
| — bis 60 °C, max. | 3 A |
| senkrechte Einbaulage | |
| — bis 40 °C, max. | 2 A |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | |
| Diagnosefunktionen | Nein |
| Alarmer | |
| • Diagnosealarm | Nein |
| Diagnosemeldungen | |
| • Drahtbruch | Nein |
| • Kurzschluss | Nein |
| • Sicherungsfall | Nein |
| • fehlende Lastspannung | Nein |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Lastnennspannung PWR (grün) | Nein |
| • Sicherung OK FSG (grün) | Nein |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün) | Ja |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Digitalausgaben | |
| • zwischen den Kanälen | Ja |
| • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu | 8 |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja; Optokoppler |
| 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: | 20.04.2017 |
|-------------------------|------------|