



SIMATIC DP, 5 ELEKTRONIKMODULE FUER ET 200S, 4 DO STANDARD DC 24V/0,5A, 15MM BAUBREITE 5 STUECK JE VERPACKUNGSEINHEIT

Versorgungsspannung

| | |
|---|--|
| Rückspannungsfestigkeit | Ja; bei Nutzung der gleichen Lastspannung wie am Powermodul |
| Lastspannung L+ | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (DC) • Verpolschutz | 24 V; vom Powermodul 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mit Packen • ohne Packen | 4 bit 1 byte |

Digitalausgaben

| | |
|--|-------------------|
| Anzahl der Ausgänge | 4 |
| Kurzschlusschutz | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechschwelle, typ. | 1 bis 1,5 A |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | (L+)-55 bis -60 V |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | Ja |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Lampenlast, max. | 5 W |
| Lastwiderstandsbereich | |

| | |
|--|------------------|
| • untere Grenze | 48 Ω |
| • obere Grenze | 3 400 Ω |
| Ausgangsspannung | |
| • für Signal "1", min. | L+ (-1 V) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 0,5 A |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, min. | 7 mA |
| • für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max. | 600 mA |
| • für Signal "0" Reststrom, max. | 0,3 mA |
| Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last | |
| • "0" nach "1", max. | 45 µs; typ. Wert |
| • "1" nach "0", max. | 90 µs; typ. Wert |
| Parallelschalten von 2 Ausgängen | |
| • zur Leistungserhöhung | Nein |
| • zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja; je Modul |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 800 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 2 Hz |
| • bei Lampenlast, max. | 10 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe) | |
| alle Einbaulagen | |
| — bis 60 °C, max. | 2 A |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Taktsynchronität | |
| Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert) | Ja |
| Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen | |
| Diagnosemeldungen | |
| • Diagnosefunktionen | Nein |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün) | Ja |
| Parameter | |
| Bemerkung | 1 byte |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Digitalausgaben | |
| • zwischen den Kanälen | Nein |
| • zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus | Ja |

Isolation

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

Maße

| | |
|--------|-------|
| Breite | 15 mm |
|--------|-------|

| | |
|------|-------|
| Höhe | 81 mm |
|------|-------|

| | |
|-------|-------|
| Tiefe | 52 mm |
|-------|-------|

Gewichte

| | |
|--------------|------|
| Gewicht, ca. | 40 g |
|--------------|------|

| | |
|-------------------------|------------|
| letzte Änderung: | 12.03.2015 |
|-------------------------|------------|