




SIMATIC DP, 5 Elektronikmodule für ET 200S, 4 DO High Feature DC 24V/2A, 15mm Baubr. Kurzschlussdiagnose, SF-LED 5 Stück je Verpackungseinheit

Abbildung ähnlich

| 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. | 5 mA; je Kanal |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. | 10 mA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung, typ. | 1,6 W |
| Adressbereich | |
| Adressraum je Modul | |
| <ul style="list-style-type: none"> Adressraum je Modul, max. mit Packen | 1 byte 4 bit |
| Digitalausgaben | |
| Art des Digitalausgangs | Transistor |
| Anzahl der Ausgänge | 4 |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> Ansprechschwelle, typ. | 5 bis 10 A |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | L+ -(37 bis 41V) |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | Ja |
| Lastwiderstandsbereich | |
| <ul style="list-style-type: none"> untere Grenze obere Grenze | 12 Ω 3 400 Ω |
| Ausgangsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Signal "1", min. | L+ (-1,0 V) |
| Ausgangsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Signal "1" Nennwert für Signal "1" zulässiger Bereich, min. für Signal "1" zulässiger Bereich, max. für Signal "0" Reststrom, max. | 2 A 7 mA 2,4 A 0,5 mA |
| Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last | |
| <ul style="list-style-type: none"> "0" nach "1", max. "1" nach "0", max. | 250 μs 400 μs |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen | |
| <ul style="list-style-type: none"> zur Leistungserhöhung | Nein |

| | |
|--|--|
| • zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja; je Modul |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 100 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 2 Hz |
| • bei Lampenlast, max. | 10 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge | |
| • Strom je Modul, max. | 4 A |
| Leitungslänge | |
| • geschirmt, max. | 1 000 m |
| • ungeschirmt, max. | 600 m |
| Alarmer/Statusinformationen | |
| Diagnosefunktion | Ja |
| Diagnosen | |
| • Kurzschluss | Ja; modulweise |
| Diagnoseanzeige LED | |
| • Sammelfehler SF (rot) | Ja; SF-LED (rot) |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün) | Ja; je Kanal |
| Potenzialtrennung | |
| Potenzialtrennung Digitalausgaben | |
| • zwischen den Kanälen | Nein |
| • zwischen den Kanälen und 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: | 09.02.2021  |