



SIMATIC DP, Elektronikmodule für ET 200 PRO 4 DO DC 24V, 2.0A High Feature, Kanaldiagnose; Kurzschluss und Drahtbruch; inkl. Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4..00-0AA0 separat bestellen

| Versorgungsspannung | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lastspannung 2L+ | |
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • Kurzschluss-Schutz | Ja; je Kanal, elektronisch |
| • Verpolschutz | Ja; gegen Zerstörung; Lasten ziehen an |
| Eingangsstrom | |
| aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max. | 40 mA |
| aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. | 30 mA |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung, typ. | 2,5 W |
| Adressbereich | |
| Adressraum je Modul | |
| • Adressraum je Modul, max. | 1 byte |
| Digitalausgaben | |
| Anzahl der Ausgänge | 4 |
| P-schaltend | Ja |
| Ausgangstyp nach IEC 61131, Typ 2 | Ja |
| Kurzschluss-Schutz | Ja |
| • Ansprechschwelle, typ. | 2,8 A |
| Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf | 2L+ (-47 V) |
| Ansteuern eines Digitaleingangs | Ja |
| Schaltvermögen der Ausgänge | |
| • bei Lampenlast, max. | 10 W |
| Lastwiderstandsbereich | |
| • untere Grenze | 12 Ω |
| • obere Grenze | 4 k Ω |
| Ausgangsspannung | |
| • für Signal "1", min. | 2L+ (-0,8 V) |
| Ausgangsstrom | |
| • für Signal "1" Nennwert | 2 A |
| • für Signal "0" Reststrom, max. | 0,5 mA |
| Parallelschalten von zwei Ausgängen | |
| • zur Leistungserhöhung | Nein |
| • zur redundanten Ansteuerung einer Last | Ja |
| Schaltfrequenz | |
| • bei ohmscher Last, max. | 100 Hz |
| • bei induktiver Last, max. | 0,5 Hz |
| • bei Lampenlast, max. | 1 Hz |
| Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe) | |
| alle Einbaulagen | |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| — bis 55 °C, max. | 4 A | |
| Leitungslänge | | |
| • geschirmt, max. | 30 m | |
| • ungeschirmt, max. | 30 m | |
| Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen | | |
| Diagnosefunktion | Ja | |
| Ersatzwerte aufschaltbar | Ja | |
| Alarmer | | |
| • Diagnosealarm | Ja | |
| Diagnosen | | |
| • Diagnoseinformation auslesbar | Ja | |
| • Drahtbruch | Ja; kanalweise | |
| • Kurzschluss | Ja; kanalweise | |
| Diagnoseanzeige LED | | |
| • Sammelfehler SF (rot) | Ja | |
| • Statusanzeige Digitalausgang (grün) | Ja | |
| • Kanalfehleranzeige F (rot) | Ja | |
| Potenzialtrennung | | |
| zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen | Ja | |
| Potenzialtrennung Digitalausgaben | | |
| • zwischen den Kanälen | Nein | |
| • zwischen den Kanälen und Rückwandbus | Ja | |
| Isolation | | |
| Isolation geprüft mit | DC 707 V (Type Test) | |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate | | |
| geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen | Ja | |
| Maximal erreichbare Sicherheitsklasse bei sicherheitsgerichteter Abschaltung von Standard-Baugruppen | | |
| • Performance Level nach ISO 13849-1 | PL d | |
| • Kategorie nach ISO 13849-1 | Kat. 3 | |
| • SIL gemäß IEC 62061 | SIL 2 | |
| • Anmerkung zu sicherheitsgerichteter Abschaltung | https://support.industry.siemens.com/cs/de/de/view/39198632 | |
| Maße | | |
| Breite | 45 mm | |
| Höhe | 130 mm | |
| Tiefe | 35 mm; ohne Anschlussmodul | |
| Gewichte | | |
| Gewicht, ca. | 140 g | |
| Klassifizierungen | | |
| | Version | Klassifizierung |
| eClass | 14 | 27-24-26-04 |
| eClass | 12 | 27-24-26-04 |
| eClass | 9.1 | 27-24-26-04 |
| eClass | 9 | 27-24-26-04 |
| eClass | 8 | 27-24-26-04 |
| eClass | 7.1 | 27-24-26-04 |
| eClass | 6 | 27-24-26-04 |
| ETIM | 10 | EC001599 |
| ETIM | 9 | EC001599 |
| ETIM | 8 | EC001599 |
| ETIM | 7 | EC001599 |
| IDEA | 4 | 3566 |
| UNSPSC | 15 | 32-15-17-05 |
| Approbationen / Zertifikate | | |
| allgemeine Produktzulassung | | |

[Herstellereklärung](#)



[Sonstige](#)



allgemeine Produkt-
zulassung

Maritime Anwendung

[KC](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime Anwendung



[CCS \(China Classification Society\)](#)



letzte Änderung:

08.04.2025