

SIMATIC DP, Elektronikmodule für ET 200 PRO 8 DO DC 24V, 0.5A
Moduldiagnose; 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.	30 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	30 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	2 W
-----------------------	-----

Adressbereich

Adressraum je Modul

- | | |
|-----------------------------|--------|
| • Adressraum je Modul, max. | 1 byte |
|-----------------------------|--------|

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	0,7 A

Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	2L+ (-47 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja; Potenzialtrennung zwischen 1L+ und 2L+ ist nicht mehr gegeben, da 1M und 2M gebrückt werden
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
• untere Grenze	48 Ω
• obere Grenze	4 k Ω
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	2L+ (-0,8 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,5 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/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise
Diagnoseanzeige LED	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	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
- SILCL gemäß IEC 62061 SILCL 2

Maße

Breite 45 mm

Höhe 130 mm

Tiefe 35 mm

Gewichte

Gewicht, ca. 140 g

letzte Änderung: 19.11.2020