



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 kΩ
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
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	30 m
• ungeschirmt, max.	30 m
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Diagnosefunktion	Ja
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Sammelfehler SF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen	Ja
<b>Maximal erreichbare Sicherheitsklasse bei sicherheitsgerichteter Abschaltung von Standard-Baugruppen</b>	
• 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	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632">https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632</a>
<b>Maße</b>	
Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	35 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	140 g
<b>letzte Änderung:</b>	3/7/2022 