



SIMATIC DP, Elektronikmodule für ET 200 PRO 4 DI/4 DO DC 24V, 0,5A
Moduldiagnose; inkl. Busmodul, Anschlussmodul IO 6ES7194-4..00-0AA0
separat bestellen

Versorgungsspannung	
Lastspannung 2L+	
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (DC) • Kurzschluss-Schutz • Verpolschutz 	24 V Ja Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung 2L+ (ohne Last), max.	20 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	20 mA
Geberversorgung	
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Modul, elektronisch
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • bis 55 °C, max. 	1 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Nennwert (DC) • für Signal "0" • für Signal "1" 	24 V -3 ... +5 V +11 ... +30 V
Eingangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • für Signal "1", typ. 	7 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	3 ms
— bei "1" nach "0", max.	3 ms
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • ungeschirmt, max. 	30 m
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4
Kurzschluss-Schutz	Ja; je Kanal, elektronisch
<ul style="list-style-type: none"> • Ansprechschwelle, typ. 	0,7 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. (2L+) -47 V
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Lampenlast, max. 	5 W
Lastwiderstandsbereich	
<ul style="list-style-type: none"> • untere Grenze 	48 Ω

• obere Grenze	4 kΩ
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.	2 A
Leitungslänge	
• ungeschirmt, max.	30 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1,5 mA
Alarmer/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Kurzschluss	Ja; Kurzschluss der Ausgänge nach M; modulweise
Diagnoseanzeige LED	
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
• Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und allen anderen Schaltungsteilen	Ja
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Maße	
Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	35 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	140 g
letzte Änderung:	16.01.2021 