

SIMATIC DP, Elektronikmodul für ET 200S, 2 Pulse Pulsgenerator und Timer-Modul, 15mm breit, 2 Kanäle



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; vom Powermodul
• Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	40 mA
aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Geberversorgung	
Art der Ausgangsspannung	L+ (-0,8 V)
Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausgangsstrom	
• Nennwert	500 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,8 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	2

Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 2	Ja
<b>Eingangsspannung</b>	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	+11 ... +30 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "1", typ.	9 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
• Eingangsfrequenz (bei 0,1 ms Verzögerungszeit), max.	20 kHz
• Mindestimpulsbreite für Programmreaktion	100 µs
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	100 m
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	2
Kurzschluss-Schutz	Ja
• Ansprechschwelle, typ.	10 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-50 bis -65 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Genauigkeit Impulsdauer	±(Periodendauer x 100 ppm), ±100 µs bei einer Last ≤ 50 Ohm
minimale Impulsdauer	100 µs
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	10 W
<b>Ausgangsspannung</b>	
• für Signal "1", min.	L+ (-1 V)
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, min.	7 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 60 °C, max.	2 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0,5 mA
<b>Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last</b>	
• "0" nach "1", max.	100 µs
• "1" nach "0", max.	200 µs
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	5 kHz
• bei induktiver Last, max.	2 Hz
• bei Lampenlast, max.	10 Hz
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m

Geber	
Anschließbare Geber	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Draht-Sensor — zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.</li> </ul>	Ja  2 mA
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sammelfehler SF (rot)</li> <li>• Statusanzeige Digitaleingang (grün)</li> <li>• Statusanzeige Digitalausgang (grün)</li> </ul>	Ja  Ja  Ja
Integrierte Funktionen	
Pulsgenerator	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Kanäle</li> </ul>	2; 1 Digitaleingang und 1 Digitalausgang je Kanal
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen den Kanälen</li> <li>• zwischen den Kanälen und Rückwandbus</li> </ul>	Nein  Ja
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen den Kanälen</li> <li>• zwischen den Kanälen und Rückwandbus</li> </ul>	Nein  Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	40 g
<b>letzte Änderung:</b>	10.12.2020