

Ersatzteil SIMATIC S7-200, Digitalausgabe EM 222, nur für S7-22X CPU, 8DA (Relais-Ausgänge), 2A



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

- | | |
|--|------|
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 5 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 30 V |

Lastspannung L1

- | | |
|---|----------------------------|
| • Nennwert (AC) | 24 V; AC 24 V bis AC 230 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 5 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) | 250 V |
| • zulässiger Frequenzbereich, untere Grenze | 47 Hz |
| • zulässiger Frequenzbereich, obere Grenze | 63 Hz |

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max.	40 mA
------------------------------	-------

Digitalausgänge

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| • aus Lastspannung L+, max. | 72 mA; 9 mA je geschaltetem Ausgang |
|-----------------------------|-------------------------------------|

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	2 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	extern vorzusehen (siehe Handbuchpaket "Aufbauen einer S7-200")
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max.	2 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	0 mA
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— bis 40 °C, max.	8 A
— Strom je Leiter/Gruppe, max.	8 A
waagerechte Einbaulage	
— bis 55 °C, max.	8 A
Relaisausgänge	
• Anzahl Schaltspiele, max.	10 000 000; mechanisch 10 Mio., bei Lastnennspannung 100 000
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	2 A
— bei Lampenlast, max.	200 W; 30 W bei DC, 200 W bei AC
— bei ohmscher Last, max.	2 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	150 m
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitalausgaben	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja; Relais
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
Anschlusstechnik	
steckbare I/O-Klemmen	Ja
Maße	
Breite	45 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	170 g
letzte Änderung:	17.04.2020