

\*\*\*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
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	extern vorzusehen (siehe Handbuchpaket "Aufbauen einer S7-200")
<b>Ausgangsstrom</b>	
• 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
<b>Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)</b>	
<b>alle Einbaulagen</b>	
— bis 40 °C, max.	8 A
— Strom je Leiter/Gruppe, max.	8 A
<b>waagerechte Einbaulage</b>	
— bis 55 °C, max.	8 A
<b>Relaisausgänge</b>	
• Anzahl Schaltspiele, max.	10 000 000; mechanisch 10 Mio., bei Lastnennspannung 100 000
<b>Schaltvermögen der Kontakte</b>	
— 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
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	150 m
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Digitalausgaben</b>	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja; Relais
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4
<b>Anschlusstechnik</b>	
steckbare I/O-Klemmen	Ja
<b>Maße</b>	
Breite	45 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	170 g
<b>letzte Änderung:</b>	17.04.2020