

Ersatzteil SIMATIC S7-200, Digitale E/A EM 223, nur für S7-22X CPU, 8 DE 24V DC, Sink/Source, 8 DA Relais, 2A/Kanal



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) | 230 V; AC 24 V bis AC 230 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (AC) | 5 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (AC) | 250 V |

Eingangsstrom

- | | |
|---|---------------------------------|
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 80 mA |
| aus Sensorstromversorgung oder externer Stromversorgung (DC 24 V), max. | 72 mA |
| aus Spulenstrom, max. | 9 mA; je Ausgang bei Signal "1" |

Verlustleistung

- | | |
|-----------------------|-----|
| Verlustleistung, typ. | 3 W |
|-----------------------|-----|

Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	0 bis 5 V
• für Signal "1"	DC 15 V bis DC 30 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	4 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	4,5 ms
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ausgangsspannung	
• für Signal "0", max.	0,1 V; mit 10 kOhm Last
• für Signal "1", min.	L+ / L1
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 000 mA
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— Strom je Leiter/Gruppe, max.	8 A
Relaisausgänge	
• Anzahl Schaltspiele, max.	10 000 000; mechanisch 10 Mio., bei Lastnennspannung 100 000
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	0,75 A; je Ausgang
— bei Lampenlast, max.	200 W; 30 W bei DC, 200 W bei AC
— bei ohmscher Last, max.	0,75 A; je Ausgang
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	500 m
• ungeschirmt, max.	150 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
— zulässiger Ruhestrom (2-Draht-Sensor), max.	1 mA
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• Potenzialtrennung Digitaleingaben	Ja; Optokoppler
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	4

Potenzialtrennung Digitalausgaben	
<ul style="list-style-type: none"> • Potenzialtrennung Digitalausgaben • zwischen den Kanälen, in Gruppen zu 	Ja; Relais 4
Isolation	
Isolation geprüft mit	AC 500 V
Anschlusstechnik	
steckbare I/O-Klemmen	Ja
Maße	
Breite	71,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	62 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	300 g
letzte Änderung:	13.04.2018