

Ersatzteil SIMATIC S7-200, Digitale E/A EM 223, nur für S7-22X CPU, 8 DE 24V DC, Sink/Source, 8 DA DC 24V; 0,75A/Kanal Source



Abbildung ähnlich

Versorgungsspannung

Lastspannung L+

- | | |
|--|--------|
| • Nennwert (DC) | 24 V |
| • zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) | 20,4 V |
| • zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) | 28,8 V |

Eingangsstrom

- | | |
|------------------------------|-------|
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 80 mA |
|------------------------------|-------|

Verlustleistung

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

Digitaleingaben

- | | |
|---------------------|---|
| Anzahl der Eingänge | 8 |
|---------------------|---|

Eingangsspannung

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| • Art der Eingangsspannung | 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
Kurzschluss-Schutz	Nein
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	L+ (-48 V)
Ausgangsspannung	
• für Signal "0", max.	0,1 V
• für Signal "1", min.	20 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	750 mA
Summenstrom der Ausgänge (je Gruppe)	
alle Einbaulagen	
— Strom je Leiter/Gruppe, max.	3 A
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	0,75 A; je Ausgang
— bei Lampenlast, max.	5 W
— 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	
• Potenzialtrennung Digitalausgaben	Ja; Optokoppler
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	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.	200 g
letzte Änderung:	24.09.2020