

LOGO! DM8 230R Erweiter.-Modul, SV/E/A: 230V/230V/Relais, 2TE, 4 DE/4 DA für LOGO! 8



### Aufbauart/Montage

Montage auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit

### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)

- DC 115 V Ja
- DC 230 V Ja

zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 100 V

zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 253 V

Nennwert (AC)

- AC 115 V Ja
- AC 230 V Ja

Netzfrequenz

- zulässiger Bereich, untere Grenze 47 Hz
- zulässiger Bereich, obere Grenze 63 Hz

### Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge 4

Eingangsspannung

- Art der Eingangsspannung AC/DC

• für Signal "0"	< AC 40 V, < DC 30 V
• für Signal "1"	> AC 79 V, > DC 79 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,06 mA; 0,05 mA bei AC, 0,06 mA bei DC
• für Signal "1", typ.	0,13 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	40 ms
— bei "1" nach "0", max.	75 ms
<b>Digitalausgaben</b>	
Anzahl der Ausgänge	4; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	1 000 W; 500 W bei AC 115 V
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	100 mA
<b>Parallelschalten von zwei Ausgängen</b>	
• zur Leistungserhöhung	Nein
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
<b>Relaisausgänge</b>	
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	3 A
— bei ohmscher Last, max.	5 A
<b>EMV</b>	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
FM-Zulassung	Ja
entwickelt nach IEC 61131	Ja
nach VDE 0631	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

### Umgebungstemperatur im Betrieb

- min. 0 °C; ab ES03: -20 °C
- max. 55 °C

### Maße

Breite	35,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	58 mm

**letzte Änderung:** 24.11.2020