

LOGO! DM8 24R Erweiter.-Modul, SV/E/A: 24V/24V/Relais, 2TE 4  
DE/4 DA, AC/DC/NPN Input für LOGO! 8



### Aufbauart/Montage

Montage auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit

### Versorgungsspannung

Nennwert (DC)

• DC 24 V Ja

zulässiger Bereich, untere Grenze (DC) 20,4 V

zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V

Nennwert (AC)

• AC 24 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/DC < 5 V  
 • für Signal "1" AC/DC > 12 V

Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1,1 mA
• für Signal "1", typ.	2,63 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	1,5 ms
— bei "1" nach "0", max.	15 ms
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	1 000 W
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	100 mA
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	3 A
— bei ohmscher Last, max.	5 A
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
FM-Zulassung	Ja
entwickelt nach IEC 61131	Ja
nach VDE 0631	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja

## Umgebungsbedingungen

### 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:** 08.07.2019