

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Eingangsstrom</b>   |                       |
| • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)                  | 1,1 mA                |
| • für Signal "1", typ.   | 2,63 mA               |
| <b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b> |                       |
| für Standardeingänge   |                       |
| — bei "0" nach "1", max.                                       | 1,5 ms                |
| — bei "1" nach "0", max.                                       | 15 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               |
| <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:** 19.11.2020