

LOGO! DM8 230R Erweiter.-Modul, SV/E/A: 230V/230V/Relais, 2TE, 4 DE/4 DA für LOGO! 9

| 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                            |
| Eingangsstrom                                           |                                                 |
| • 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                                         |
| Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) |                                                 |
| für Standardeingänge                                    |                                                 |
| — bei "0" nach "1", max.                                | 40 ms                                           |
| — bei "1" nach "0", max.                                | 75 ms                                           |
| Digitalausgaben                                         |                                                 |
| Anzahl der Ausgänge                                     | 4                                               |
| Kurzschluss-Schutz                                      | Nein                                            |
| Ansteuern eines Digitaleingangs                         | Ja                                              |
| Schaltvermögen der Ausgänge                             |                                                 |
| • bei Lampenlast, max.                                  | 1 000 W; 500 W bei AC 115 V                     |
| 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 IP                                                | IP20                                                            |
| 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                                                              |
| Umwelt-Fußabdruck                                           |                                                                 |
| • Umweltproduktdeklaration                                  | Ja                                                              |
| Treibhauspotential                                          |                                                                 |
| — Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]                     | 31,8 kg                                                         |
| — Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]        | 3,4 kg                                                          |
| — Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]            | 28,74 kg                                                        |
| — Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq] | -0,31 kg                                                        |
| Umgebungsbedingungen                                        |                                                                 |
| Umgebungstemperatur im Betrieb                              |                                                                 |
| • min.                                                      | -20 °C; ohne Betauung                                           |
| • max.                                                      | 55 °C                                                           |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport                  |                                                                 |
| • min.                                                      | -40 °C                                                          |
| • max.                                                      | 70 °C                                                           |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel                   |                                                                 |
| • Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe            | Tmin ... Tmax bei 1 080 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) |
| Maße                                                        |                                                                 |
| Breite                                                      | 35,5 mm; 2 Teilungseinheiten (TE)                               |
| Höhe                                                        | 90 mm                                                           |
| Tiefe                                                       | 58 mm                                                           |
| Approbationen / Zertifikate                                 |                                                                 |
| allgemeine Produktzulassung                                 |                                                                 |

[Herstellereklärung](#)

letzte Änderung:

20.04.2026 