

Datenblatt für Artikel: MU323048--

# Multimode-Relais, 3 Wechsler, 10A, 48VDC, 11-polig, mit LED

S-Relay, Serie MU, Kompatibel mit MT323048--



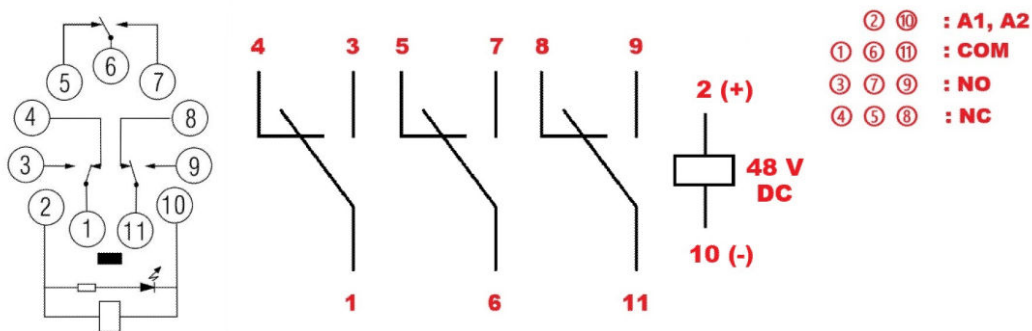
## Technische Daten

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Min. Umgebungstemperatur (°C)          | -10                                                   |
| Max. Umgebungstemperatur (°C)          | 55                                                    |
| Schaltkontakte                         | 3 Wechsler                                            |
| Kontaktstrom (A)                       | 10                                                    |
| DC-Spule (V)                           | 48                                                    |
| Bemessungsstrom [Ohmsche Last] (A)     | 10                                                    |
| Bemessungsspannung [Ohmsche Last]      | 250VAC / 30VDC                                        |
| Schaltleistung [Ohmsche Last]          | 2500VA / 300W                                         |
| Kontaktmaterial                        | Silber Legierung                                      |
| Anfangskontaktwiderstand (Ohm)         | ≤50mΩ                                                 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) | ≥ 10 <sup>5</sup> Schaltspiele (1800 Schaltspiele/h)  |
| Mechanische Lebensdauer                | ≥ 10 <sup>7</sup> Schaltspiele (18000 Schaltspiele/h) |
| Anzugsspannung DC (V)                  | ≤ 80% (Bemessungsspannung)                            |
| Abfallspannung DC                      | ≥ 10% (Bemessungsspannung)                            |
| Maximale Spannung (V)                  | 110% (Bemessungsspannung)                             |
| Isolationswiderstand (MΩ*km)           | ≥ 100mΩ (500VDC)                                      |
| Anzugszeit [bei Nennspannung] (ms)     | ≤ 30ms                                                |

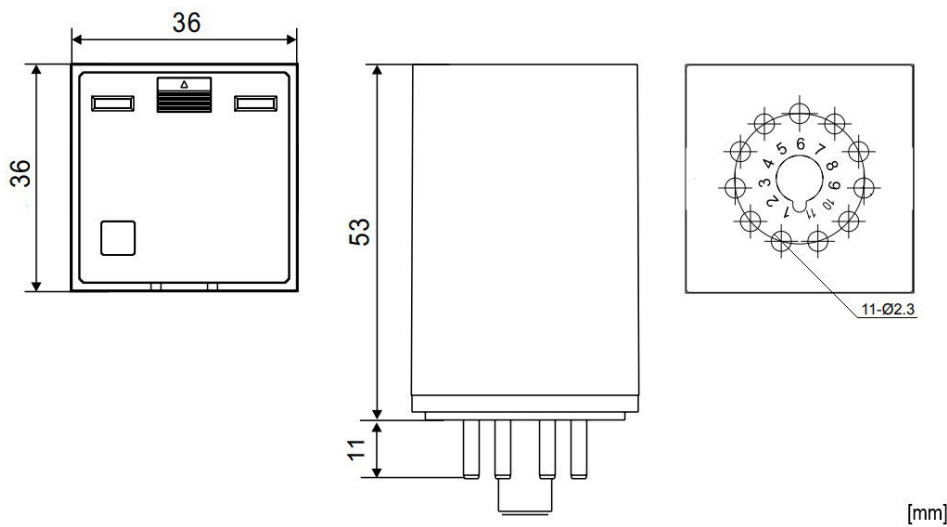
## Technische Daten - Fortsetzung

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Abfallzeit [bei Nennspannung] (ms)        | ≤ 20ms        |
| <b>Anfängliche Durchschlagsfestigkeit</b> |               |
| Zwischen geöffneten Kontakten             | 1000VAC/1 min |
| Zwischen benachbarten Kontakten           | 2500VAC/1 min |
| Zwischen Kontakt und Spule                | 2500VAC/1 min |
| Luftfeuchtigkeit (%)                      | 35% - 85% RH  |
| Luftdruck                                 | 86 - 106kPa   |
| Schockfestigkeit                          | 10G           |
| Vibrationsbeständigkeit                   | 10 - 55Hz     |
| <b>Spulendaten</b>                        |               |
| Nennspannung                              | 48V-DC        |
| Spulenwiderstand                          | 1640Ω         |
| Nettogewicht (kg)                         | 0,09          |
| Verlustleistung (W)                       | 1,44          |

**Schaltbild: Multimode-Relais, 3 Wechsler, 10A, 48VDC, 11-polig, mit LED**

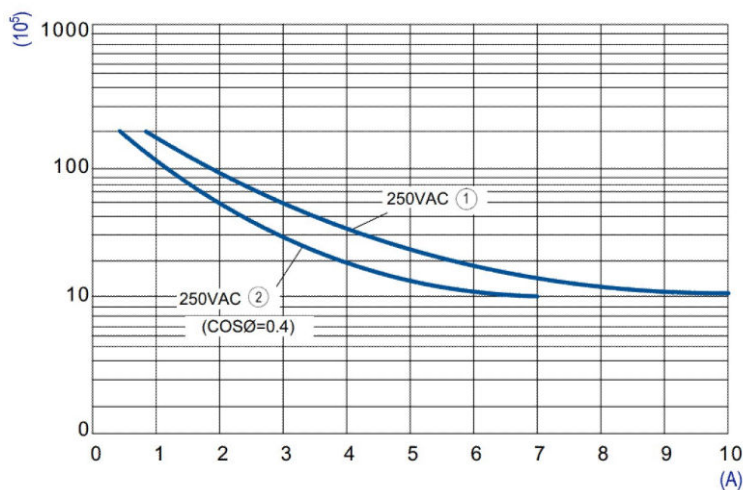


**Maßbild: Multimode-Relais, 3 Wechsler, 10A, 48VDC, 11-polig, mit LED**

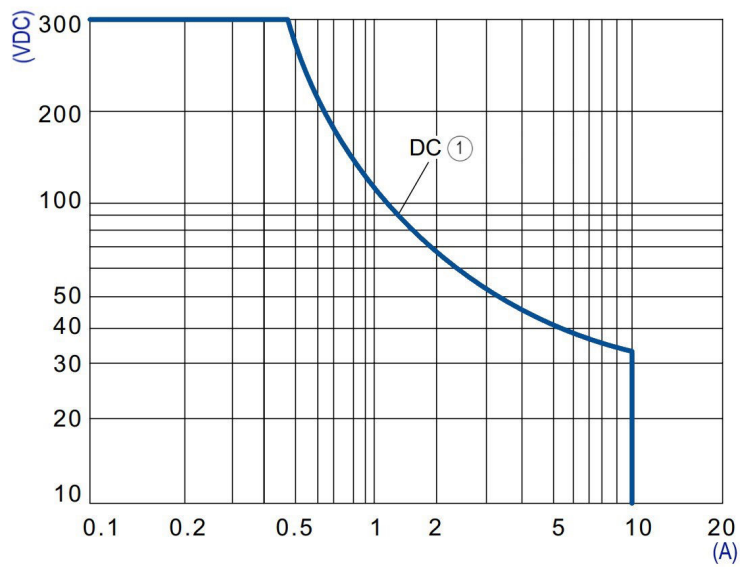


[mm]

**Elektrische Lebensdauer der Kontakte 1) ohmsche Last 2) induktive Last**



## Maximales Schaltvermögen 1) ohmsche Last



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                   | BEST.NR. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Multimode-Relais, 3 Wechsler, 10A, 48VDC, 11-polig, mit LED<br>S-Relay, Serie MU, Kompatibel mit MT323048--   | MU323048 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                     |          |
| Schraubfassung 11-polig, 12A für 3-poliges MU-Relais<br>S-Relay, Serie MU, Kompatibel mit 3-poligen MT-Relais | YMU78740 |