

# Leistungsrelais, 3 Wechsler, 16A, 12VDC, mit LED

S-Relay, Serie RMX, Faston 187, mit LED-Anzeige



## Technische Daten

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Min. Umgebungstemperatur (°C)          | -40                                                   |
| Max. Umgebungstemperatur (°C)          | 55                                                    |
| Schaltkontakte                         | 3 Wechsler                                            |
| Kontaktstrom (A)                       | 16                                                    |
| Bemessungsstrom [Ohmsche Last] (A)     | 16                                                    |
| Bemessungsspannung [Ohmsche Last]      | 400VAC / 30VDC                                        |
| Schaltleistung [Ohmsche Last]          | 6400VA / 480W                                         |
| 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)                  | ≤ 75% (Bemessungsspannung)                            |
| Abfallspannung DC                      | ≥ 10% (Bemessungsspannung)                            |
| Maximale Spannung (V)                  | 110% (Bemessungsspannung)                             |
| Isolationswiderstand (MΩ*km)           | ≥ 100mΩ (500VDC)                                      |
| Anzugszeit [bei Nennspannung] (ms)     | ≤ 20ms                                                |
| Abfallzeit [bei Nennspannung] (ms)     | ≤ 20ms                                                |

## Technische Daten - Fortsetzung

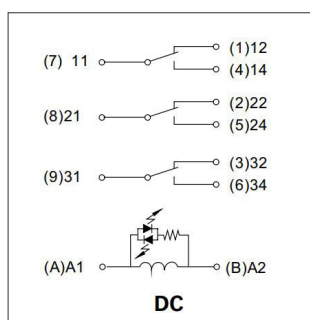
### Anfängliche Durchschlagsfestigkeit

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Zwischen geöffneten Kontakten   | 1500VAC/1 min |
| Zwischen benachbarten Kontakten | 4000VAC/1 min |
| Luftfeuchtigkeit (%)            | 35% - 85% RH  |
| Luftdruck                       | 86 - 106kPa   |
| Schockfestigkeit                | 10G           |
| Vibrationsbeständigkeit         | 10 - 55Hz     |

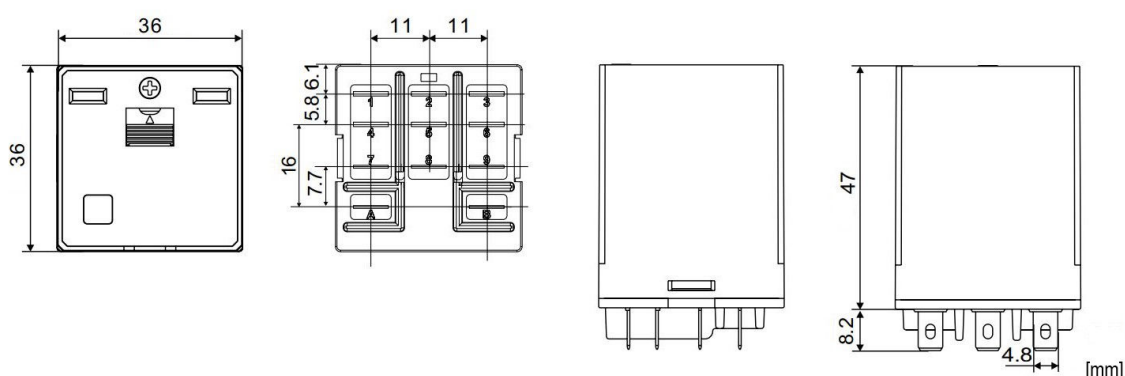
### Spulendaten

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Nennspannung        | 12V-DC |
| Spulenwiderstand    | 100Ω   |
| Nettogewicht (kg)   | 0,09   |
| Verlustleistung (W) | 1,60   |

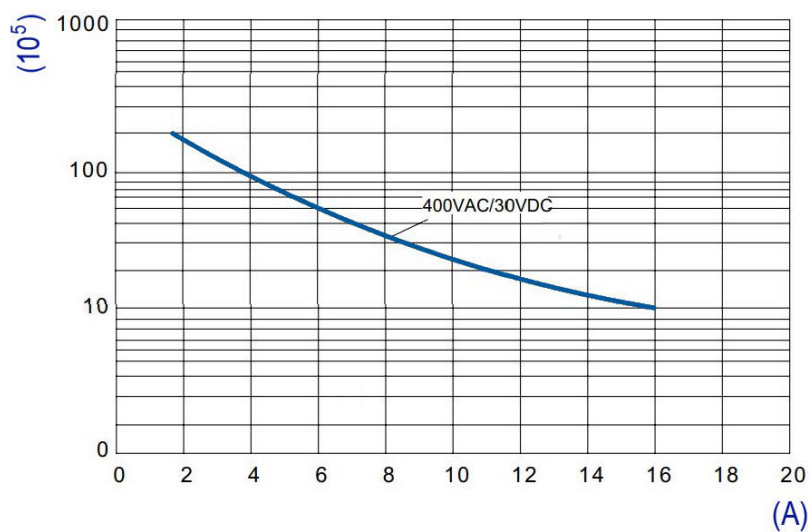
## Schaltbild: Leistungsrelais, 3 Wechsler, 16A, 12VDC, mit LED



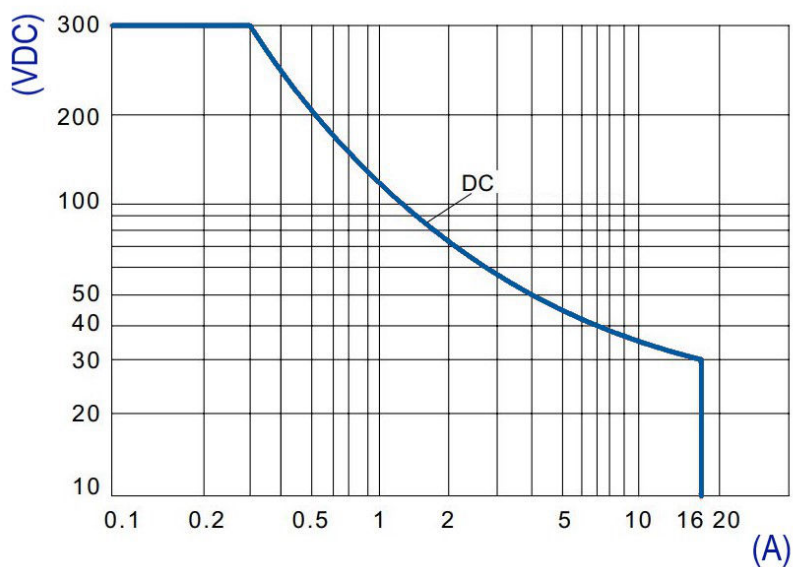
## Maßbild: Leistungsrelais, 3 Wechsler, 16A, 12VDC, mit LED



## Elektrische Lebensdauer der Kontakte - ohmsche Last



## Maximales Schaltvermögen - ohmsche Last



## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                              | BEST.NR. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Leistungsrelais, 3 Wechsler, 16A, 12VDC, mit LED<br>S-Relay, Serie RMX, Faston 187, mit LED-Anzeige                      | RMX72012 |
| <b>Optionales Zubehör</b>                                                                                                |          |
| Schraubfassung 11-polig, 25A für 3-poliges RMX-Relais<br>S-Relay, Serie RMX, Faston 187                                  | RMX78705 |
| Montage-Adapter für RMX Relais<br>für S-Relay, Serie RMX, mit der Befestigung auf die Montageplatte liegend oder stehend | RMX21803 |