

## EMG 22-REL/KSR-G 24/TRN35

Artikelnummer: 2952350

Abbildung zeigt die Variante EMG 22,5 REL, mit integrierter NPN-Transistor-Ansteuerung



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2952350>

Relais-Modul, mit Kleinschaltrelais, mit integrierter NPN-Transistor-Ansteuerung, für niedrige Steuerströme, Kontakt (AgNi): mittlere bis große Leistungen, 1 Wechsler, Steuernennspannung 24 V DC

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918084455       |
| VPE                 | 10 Stk.             |
| Zolltarif           | 85364190            |
| Produktschlüssel    | 06090               |
| Katalogseitenangabe | Seite 126 (IF-2009) |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
10.08.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Erregerseite

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Eingangsnennspannung $U_N$                 | 24 V DC     |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$ | 0,9 ... 1,1 |
| Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$             | 21 mA       |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Steuerspannung minimal   | 15 V DC           |
| Steuerspannung maximal   | 35 V DC           |
| Steuerstrom minimal      | 0,5 mA            |
| Steuerstrom maximal      | 1 mA              |
| Ansprechzeit typisch     | 9 ms              |
| Rückfallzeit typisch     | 10 ms             |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb          |
| Schutzbenennung          | Verpolschutz      |
| Schutzschaltung/-Bauteil | Verpolschutzdiode |

#### Kontaktseite

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Kontaktausführung                       | Einfachkontakt, 1 Wechsler |
| Kontaktmaterial                         | AgNi                       |
| Schaltspannung maximal                  | 250 V AC                   |
|                                         | 110 V DC                   |
| Einschaltstrom maximal                  | 8 A                        |
| Grenzdauerstrom                         | 5 A                        |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 120 W (bei 24 V DC)        |
|                                         | 60 W (bei 48 V DC)         |
|                                         | 50 W (bei 60 V DC)         |
|                                         | 50 W (bei 110 V DC)        |
|                                         | 80 W (bei 220 V DC)        |
|                                         | 1250 VA (bei 250 V AC)     |

#### Allgemeine Daten

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Breite                                    | 22,5 mm                          |
| Höhe                                      | 62,5 mm                          |
| Tiefe                                     | 75 mm                            |
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV AC (50 Hz, 1 min)           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -20 °C ... 50 °C                 |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -20 °C ... 70 °C                 |
| Betriebsart                               | 100 % ED                         |
| Lebensdauer mechanisch                    | ca. $5 \times 10^7$ Schaltspiele |
| Normen/Bestimmungen                       | IEC 60664                        |
|                                           | EN 50178                         |
|                                           | IEC 62103                        |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsstoßspannung / Isolierung | Basisisolierung |
| Verschmutzungsgrad                  | 2               |
| Überspannungskategorie              | III             |
| Einbaulage                          | beliebig        |

#### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                    | Schraubanschluss    |
| Leiterquerschnitt starr min     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel min  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 24                  |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 12                  |
| Abisolierlänge                  | 8 mm                |
| Schraubengewinde                | M3                  |

#### Approbationen



Approbationen

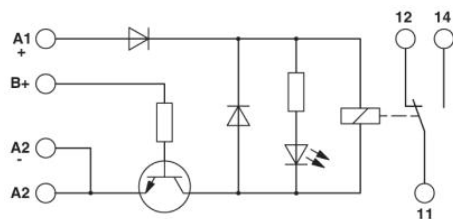
GOST

#### Zubehör

| Artikel           | Bezeichnung | Beschreibung                              |
|-------------------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>Markierung</b> |             |                                           |
| 2947035           | EMG-GKS 12  | Geräte-Kennzeichnungsschild, Breite 12 mm |

#### Zeichnungen

Schaltplan



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten