

# Dioden-Baustein - EMG 90-DIO 32P - 2954918

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. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Dioden-Modul, zur Erweiterung mit 32 Dioden 1N 4007, gemeinsame Kathode

## Produkteigenschaften

- Funkenlöschdioden zur Bedämpfung von Überspannungen induktiver Verbraucher
- Elektrische Entkopplung von Meldungen in Störmeldesystemen



## Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 5             |
| GTIN               | 4017918085186 |

## Technische Daten

### Maße

|        |       |
|--------|-------|
| Breite | 90 mm |
| Höhe   | 75 mm |
| Tiefe  | 55 mm |

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |

### Allgemein

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Diodentyp                     | 1 N 4007                             |
| Max. Betriebsspannung         | 250 V AC                             |
| Spitzensperrspannung je Diode | 1300 V                               |
| Sperrstrom je Diode           | 5 µA                                 |
| Durchlassspannung je Diode    | ca. 0,8 V                            |
| Durchlassstrom je Diode       | 0,7 A (bei Einzelbelastung)          |
| Durchlassstrom je Diode       | 0,2 A (bei gleichzeitiger Belastung) |
| Überspannungskategorie        | III, Basisisolierung (nach EN 50178) |
| Einbaulage                    | beliebig                             |
| Montagehinweis                | anreihbar ohne Abstand               |

# Dioden-Baustein - EMG 90-DIO 32P - 2954918

## Technische Daten

### Anschlussdaten

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 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                  |
| Anschlussart                    | Schraubanschluss    |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250312 |
| eCl@ss 4.1 | 27260801 |
| eCl@ss 5.0 | 27260801 |
| eCl@ss 5.1 | 27260801 |
| eCl@ss 6.0 | 27242602 |
| eCl@ss 7.0 | 27242602 |
| eCl@ss 8.0 | 27242602 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001432 |
| ETIM 3.0 | EC001597 |
| ETIM 4.0 | EC001597 |
| ETIM 5.0 | EC001596 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211506 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121008 |
| UNSPSC 11     | 39121008 |
| UNSPSC 12.01  | 39121008 |
| UNSPSC 13.2   | 39121008 |

## Approbationen

GOST /

### Approbationsdetails

|  |
|--|
|  |
|--|

# Dioden-Baustein - EMG 90-DIO 32P - 2954918

## Zubehör

EMG-GKS 12 - 2947035



---

## Zeichnungen

### Schaltplan

