

# Elektronikgehäuse - EMG100-LG - 2947080

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>)



Elektronik-Gehäuse, zum Einsetzen einer Leiterplatte, ohne Schraubanschlussklemmen und Haube

## Produkteigenschaften

- Auswahl zwischen vier Haubengrößen in klarsichtiger oder farbiger Ausführung
- Praxisgerechte und verdrahtungsfreundliche Leiteranschlüsse
- Platzsparende Unterbringung der Elektronik in fein gestaffelten Modul-Varianten, die sich in Rastermaßen von 10 mm bis 150 mm auswählen lassen
- Hohe Flexibilität durch Variantenvielfalt
- Bequeme und sichere Montage auf Tragschienen nach EN 60715
- Einheitliche und zweckmäßige Gehäusetechnik
- Isolierstoff Brennbarkeitsklasse V0 (nach UL 94)
- Berühr- und verschmutzungsgeschützte Unterbringung der Elektronik
- Universal-Leiterplatten für jedes Rastermaß

## Kaufmännische Daten

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Verpackungseinheit</b> | 5             |
| <b>GTIN</b>               | 4017918082550 |

## Technische Daten

### Allgemein

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Gehäuseart</b>       | Einbaugehäuse               |
| <b>Material Gehäuse</b> | Polycarbonat faserverstärkt |
| <b>Farbe</b>            | grün                        |

### Umgebungsbedingungen

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b> | -40 °C ... 125 °C |
|--------------------------------------|-------------------|

### Maße

|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>Länge</b>     | 75 mm   |
| <b>Bauhöhe</b>   | 47,5 mm |
| <b>Breite</b>    | 100 mm  |
| <b>Rastermaß</b> | 5 mm    |

### Technische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>                       | V0                 |
| <b>Verlustleistung bei 20 °C in horizontaler Einbaulage</b> | 6,9 W 7,8 W 7,5 mm |

# Elektronikgehäuse - EMG100-LG - 2947080

## Technische Daten

### Technische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| Verlustleistung bei 20 °C in horizontaler Einbaulage | 8 W 8,4 W 15 mm   |
| Verlustleistung bei 20 °C in horizontaler Einbaulage | 8,9 W 9,8 W 52 mm |
| Polzahl  | 38                |

### 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                |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27180401 |
| eCl@ss 4.1 | 27180401 |
| eCl@ss 5.0 | 27180506 |
| eCl@ss 5.1 | 27180506 |
| eCl@ss 6.0 | 27180802 |
| eCl@ss 7.0 | 27182702 |
| eCl@ss 8.0 | 27182702 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001031 |
| ETIM 3.0 | EC001031 |
| ETIM 4.0 | EC001031 |
| ETIM 5.0 | EC000886 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

## Approbationen

GOST /

Approbationsdetails

# Elektronikgehäuse - EMG100-LG - 2947080

## Approbationen



## Zubehör

### Blindstopfen

EMG-KA - 2941510



EMG-KA - 2941510



### Gerätemarker unbeschriftet

EMG-GKS 22 - 2941594



EMG-GKS 22 - 2941594



## Leiterplatte

## Elektronikgehäuse - EMG100-LG - 2947080

### Zubehör

P 1-EMG100 - 2947103



---

### Zubehör

EMG-GKS 12 - 2947035



---

EMG-GKS 12 - 2947035

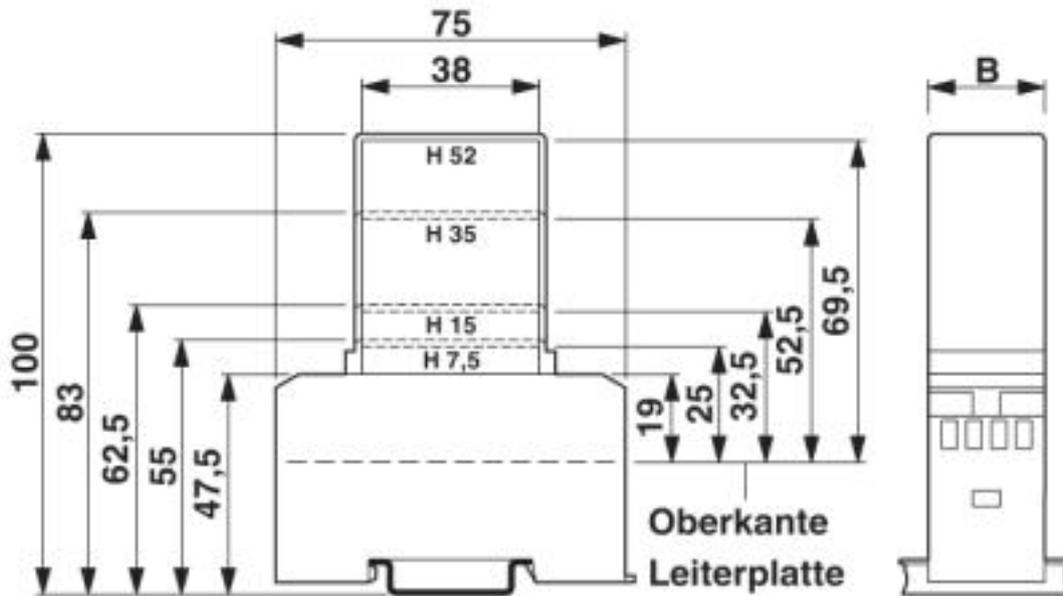


---

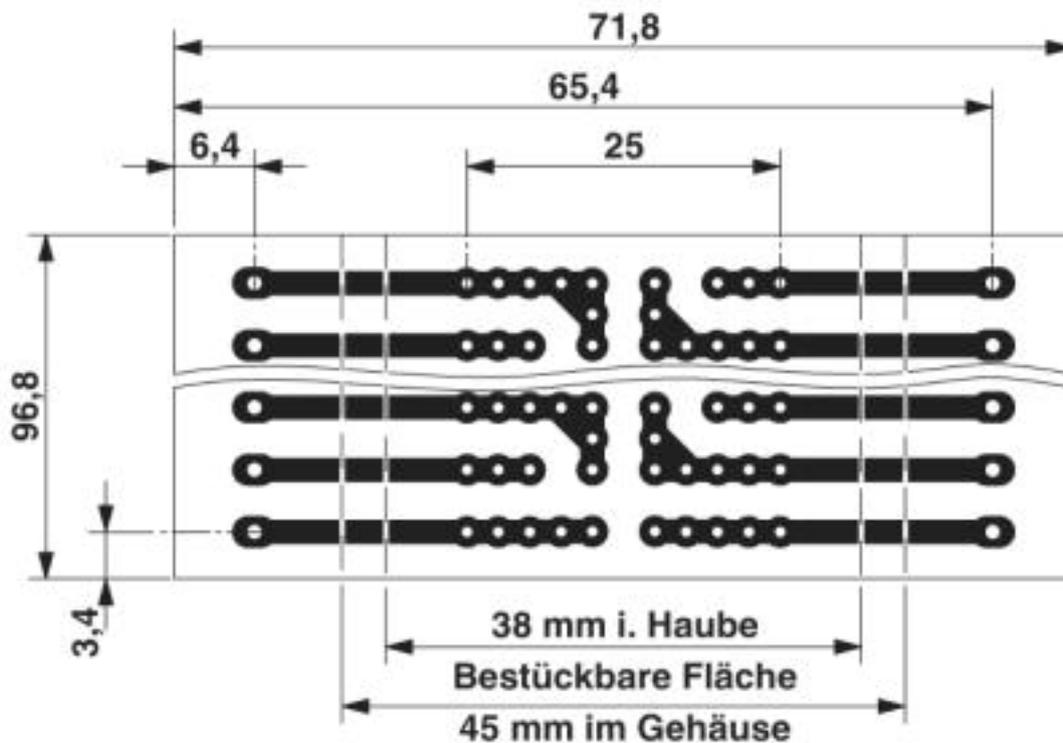
### Zeichnungen

# Elektronikgehäuse - EMG100-LG - 2947080

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Rastermaß 5 mm = Bestückbare Fläche 38 mm in der Haube =  
Bestückbare Fläche 45 mm im Gehäuse

