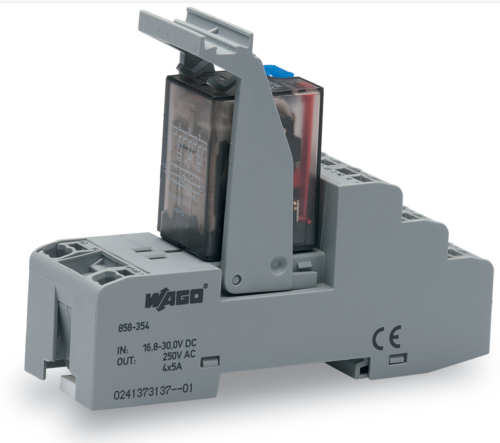
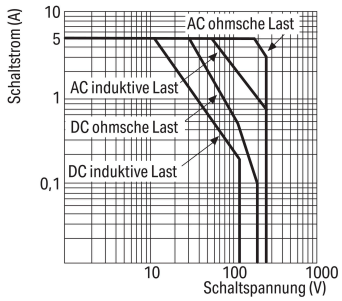
# Datenblatt | Artikelnummer: 858-354

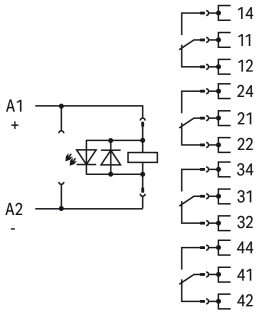
Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 24 V; 4 Wechsler; Grenzdauerstrom 5 A; mit Handbedienung; Bahn; Statusanzeige rot; 31 mm Baubreite

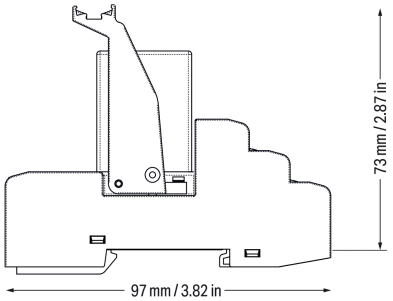
https://www.wago.com/858-354




Lastgrenzkurve




## Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis | Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaisspulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden. |

## Technische Daten

### Steuerkreis

| | |
|---|---|
| Eingangsnennspannung $U_N$ | DC 24 V |
| Eingangsspannungsbereich | -30 … +25 % |
| Eingangsnennstrom bei $U_N$ | 42 mA |

### Lastkreis

| | |
|---|---|
| Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte | 4 |
| Kontaktwerkstoff (Relais) | $AgSnO_2$ |
| Grenzdauerstrom | 5 A |
| Einschaltstrom (ohmsch) max. | (AC) 15 A / 4 s |
| Schaltspannung max. | AC 250 V |
| Schaltleistung (ohmsch) max. | AC 1000 VA; DC siehe Lastgrenzkurve |
| Gebrauchskategorie | AC-15: 1 A / AC 240 V<br>DC-13: 2 A / DC 24 V |
| Empfohlene Minimallast | 12 V / 100 mA |
| Ansprechzeit typ. | 25 ms |
| Rückfallzeit typ. | 25 ms |

## Lastkreis

| | |
|---|---|
| Prellzeit typ. | 4 ms |
| Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C) | 100 x $10^3$ Schaltspiele |
| Lebensdauer, mechanisch | 20 x $10^6$ Schaltspiele |

## Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | LED rot<br>mechanisch |

## Sicherheit und Schutz

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 300 V |
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min) | 1,5 $kV_{eff}$ |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min) | 1 $kV_{eff}$ |
| Spannungsfestigkeit Lastkreis/Lastkreis (AC, 1 min) | 1,5 $kV_{eff}$ |
| Art der Isolierung (Steuer-/Lastkreis) | Basisisolierung |
| Art der Isolierung (offener Kontakt) | Funktionsisolierung |
| Art der Isolierung (Last-/Lastkreis) | Basisisolierung |
| Art der Isolierung (benachbarte Geräte) | Verstärkte Isolierung (sichere Trennung) |
| Schutzart | IP20 |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Eindrähtiger Leiter | 0,34 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,34 … 1,5 mm² / 22 … 16 AWG |
| Abisolierlänge | 9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 inch |
| Hinweis (Leiterquerschnitt) | 2 x 0,34 … 2 x 1,5 mm² / 1 x 2,5 mm² / 2 x 22 … 2 x 16 AWG |

## Geometrische Daten

| | |
|---|---|
| Breite | 31 mm / 1.22 inch |
| Höhe | 97 mm / 3.819 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 73 mm / 2.874 inch |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschiene 35 |
| Einbaulage | horizontal stehend/liegend; vertikal |

## Werkstoffdaten

| | |
|---|---|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Brandlast | 1,133 MJ |
| Gewicht | 98,3 g |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb bei $U_N$) | -25 … +70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 … +70 °C |
| Verarbeitungstemperatur | -25 … +50 °C |
| Temperaturbereich der Anschlussleitung | ≥ ($T_{Umgebung}$ + 25 K) |
| Relative Feuchte | 5 … 85 % |
| Einsatzhöhe max. | 2000 m |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | EN 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508 |

## Elementarrelais

| | |
|---|---|
| WAGO Elementarrelais | 858-170 |

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | 6 (INTERFACE ELECTRONIC) |
| VPE (UVPE) | 5 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4055143568333 |
| Zolltarifnummer | 85364900990 |

## Produktklassifikation

| | |
|---|---|
| UNSPSC | 39122334 |
| eCl@ss 10.0 | 27-37-16-01 |
| eCl@ss 9.0 | 27-37-16-01 |
| ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03084 |

### Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 858-354

### Dokumentation

**Ausschreibungstext**

| | | |
|---|---|---|
| 858-354 | 19.02.2019 | xml 4.71 KB |
| 858-354 | 20.02.2019 | docx 17.03 KB |

**Beipackzettel**

| | | |
|---|---|---|
| Stecksockel für Elementarrelais | V 2.0.0 25.01.2022 | pdf 2130.02 KB |

### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle 858-354

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal 858-354

WSCAD Universe 858-354

ZUKEN Portal 858-354

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Aderendhülse

##### 1.1.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-241
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-242
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-243
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-244
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

#### 1.1.2 Anzeigeelemente

##### 1.1.2.1 Betriebsanzeige



Art-Nr.: 788-120
Zubehör für Relaismodule; Betriebsanzeige rot; Betriebsnennspannung DC 24 V

## 1.1.3 Beschriftung

### 1.1.3.1 Beschriftungsgeräte



Art-Nr.: 210-110
Faserschreiber

### 1.1.3.2 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 793-502
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-566
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-503
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-504
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-505
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-506
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-5501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-501
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.3.3 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.3.4 Doppelschildträger



Art-Nr.: 209-128
Adapter; grau

### 1.1.3.5 Einsteckschild



Art-Nr.: 209-183
Einsteckschild; weiß

### 1.1.3.6 Gruppenschildträger



Art-Nr.: 249-105
Gruppenschildträger; grau



Art-Nr.: 209-145
Gruppenschildträger; weiß

### 1.1.3.7 Schutzstreifen



Art-Nr.: 209-184
Schutzstreifen; transparent

### 1.1.4 Brücker

### 1.1.4.1 Brücker



Art-Nr.: 858-402
Brücker; 2-fach; isoliert; lichtblau

### 1.1.5 Montage

### 1.1.5.1 Auswerfer



Art-Nr.: 858-110
Auswerfer; für Elementarrelais 25 mm breit, 35 mm hoch

### 1.1.6 Werkzeug

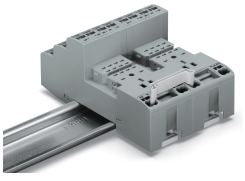
### 1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

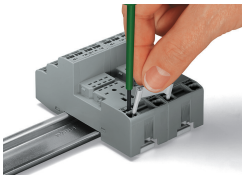


Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

## Handhabungshinweise

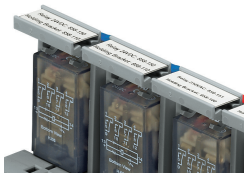
### Brücken





Brücker mit Schraubendreher lösen.

### Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem und Gruppenschildträger