

Datenblatt | Artikelnummer: 857-154

Elementarrelais; Eingangsnennspannung DC 48 V; 1 Wechsler;  
Grenzdauerstrom 6 A; 5 mm Baubreite; 15 mm Bauhöhe



[www.wago.com/857-154](http://www.wago.com/857-154)

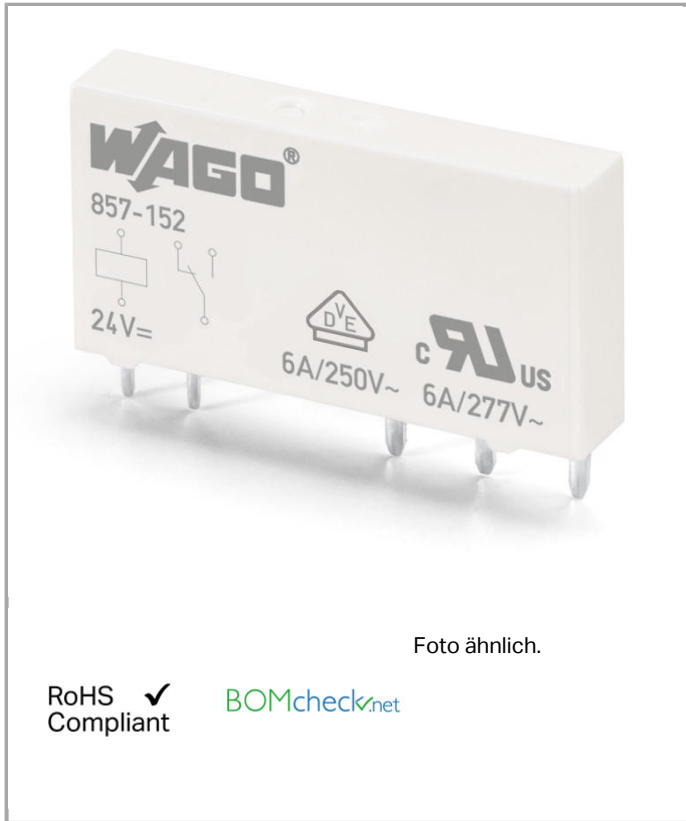
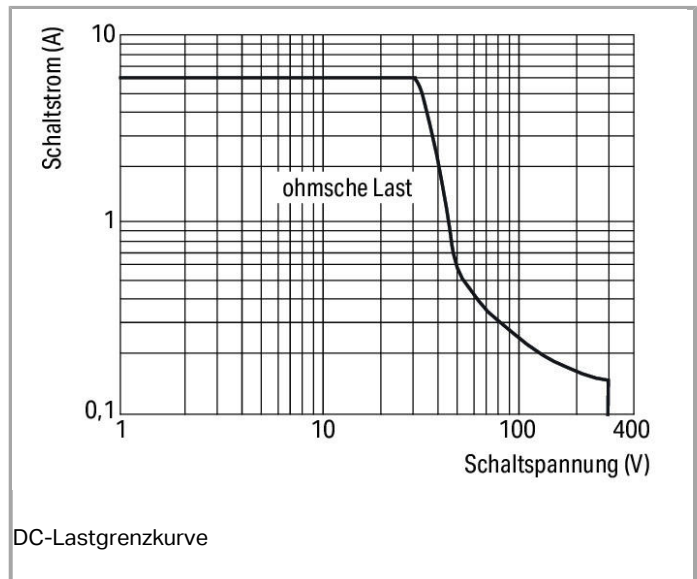
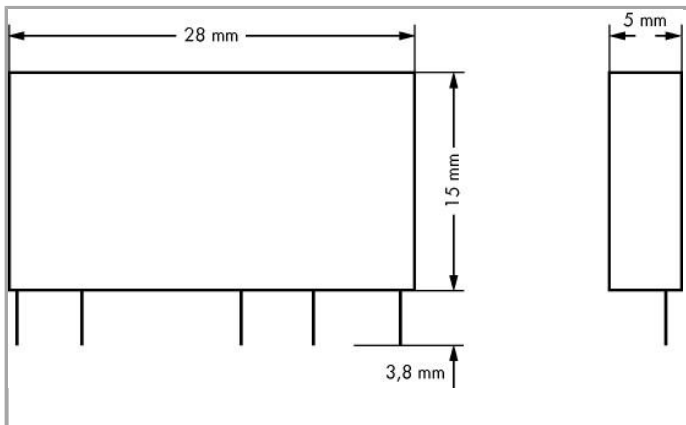
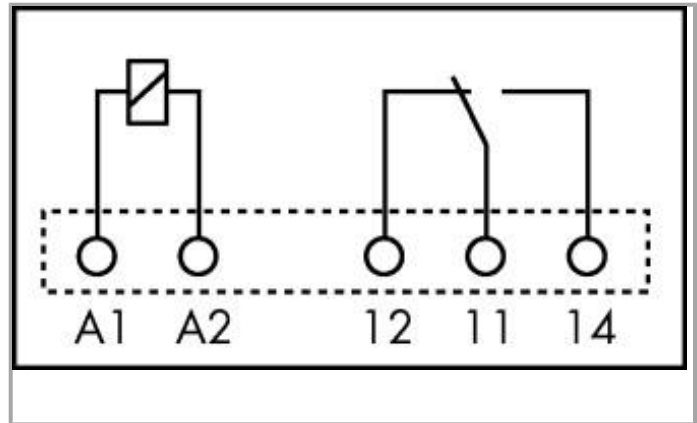


Foto ähnlich.

RoHS  Compliant [BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)



DC-Lastgrenzkurve

Artikelbeschreibung

Hinweis:

- Die Ersatzrelais DC 60 V sind für Relaismodule DC 60 V, DC 110 V, DC 220 V und AC/DC 115 V, AC/DC 230 V zu verwenden.
- Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.
- Bei Elementarrelais mit Goldschicht sollten Schaltspannungen von DC 30 V und Ströme von 50 mA nicht überschritten werden. Bei höheren Schaltleistungen verdampft die Goldschicht. Der Niederschlag im Gehäuse kann zur Reduzierung der Lebensdauer führen.

## Daten

### Technische Daten

#### Steuerkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	DC 48 V
----------------------------	---------

#### Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Kontaktwerkstoff	AgSnO <sub>2</sub>
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom (ohmsch) max.	0,02 s (AC) 20 A
Schaltspannung max.	AC 250 V
Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 1500 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
Schaltvermögen	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Empfohlene Minimallast	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Ansprechzeit typ.	8 ms
Rückfallzeit typ.	4 ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	50 x 10 <sup>3</sup> Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalhäufigkeit mit Last/ohne Last max.	6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup>

#### Sicherheit und Schutz

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	4 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	4 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV <sub>eff</sub>
Schutzart	IP20

#### Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe ab Oberfläche	15 mm / 0.591 inch
Tiefe	28 mm / 1.09 inch



## Mechanische Daten

Montageart	Steckbares Modul
------------	------------------

## Werkstoffdaten

Gewicht	4.6 g
---------	-------

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C
--------------------------------	---------------

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61810-1, EN 61373; VDE, UR
---------------------	-------------------------------

## Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821077725
Zolltarifnummer	85364900990
Produktgruppe	6 (Interface Electronic)
ETIM 6.0	EC001437

## Downloads

### Dokumentation

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

## Geräte-dateien

### Gerätetreiber

WAGO Service-Interface DTM / Serie 767 und 857 (zur Kommunikation mit der Serie 857 + 767)	3.2.2.26 Jul 30, 2013	EXE 1,5 MB	Download
WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 Sep 10, 2014	ZIP 4,8 MB	Download
WAGO Device DTM / Serie 857	1.02.0007 Feb 29, 2012	ZIP 4,6 MB	Download



Änderungen vorbehalten.

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur  
Verfügung.