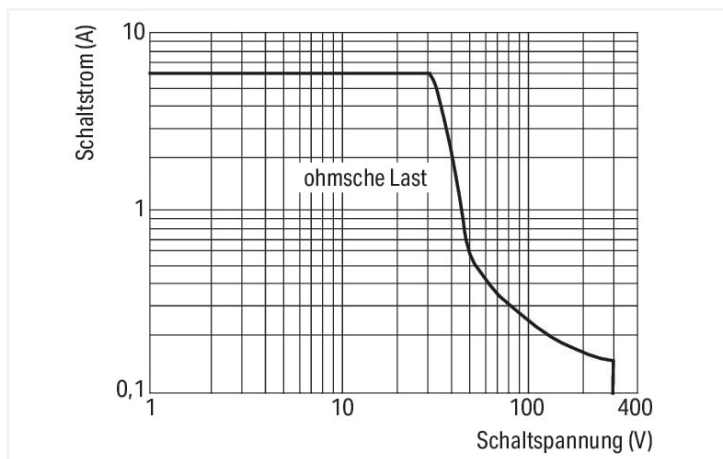
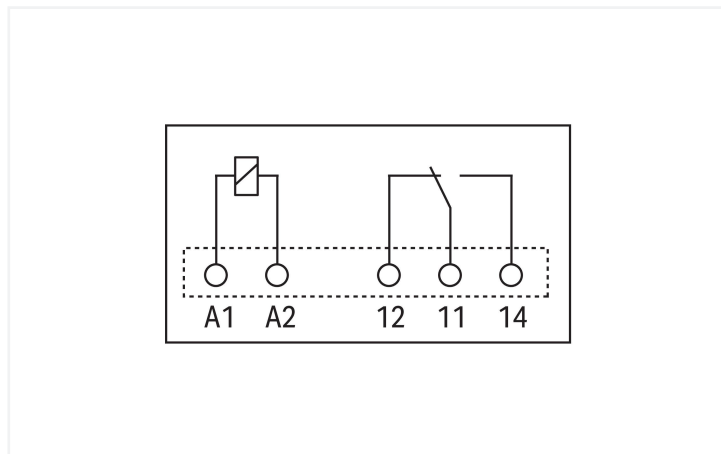
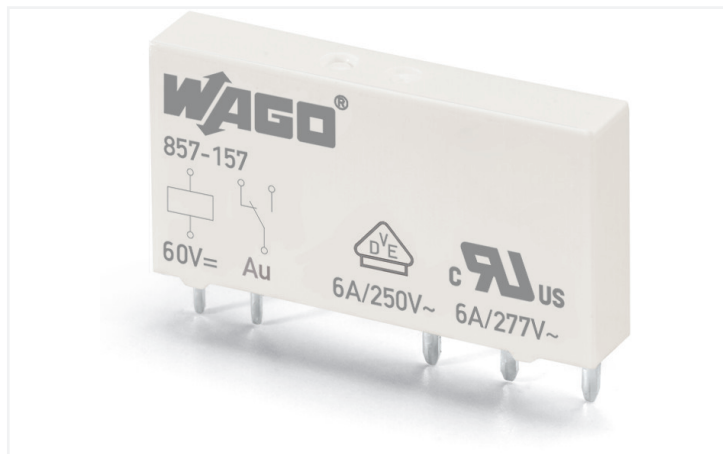


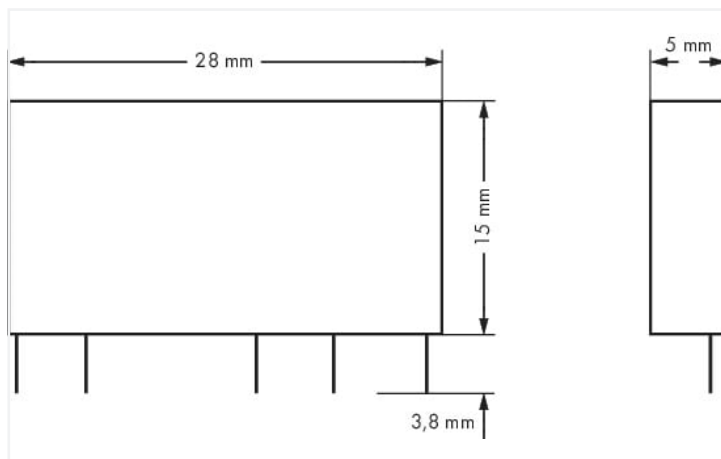
Datenblatt | Artikelnummer: 857-157

Elementarrelais; Eingangsnennspannung DC 60 V; 1 Wechsler; Grenzdauerstrom 6 A; mit Goldkontakten; 5 mm Baubreite; 15 mm Bauhöhe

<https://www.wago.com/857-157>



DC-Lastgrenzkurve



Abmessungen in mm

Hinweise

Hinweis

Das Elementarrelais DC 60 V ist 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.

Technische Daten

Steuerkreis

Eingangsnennspannung U_N DC 60 V

Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgNi + Au
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom (ohmsch) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
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	1 V / 1 mA / 1 mW
Ansprechzeit typ.	8 ms
Rückfallzeit typ.	4 ms

Lastkreis

Prellzeit typ.	3,5 ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	50 x 10 ³ Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit mit Last/ohne Last max.	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Sicherheit und Schutz

Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	4 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
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

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,072 MJ
Gewicht	4,7 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U _N)	-40 ... +85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
VPE (UVPE)	20 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454551032
Zolltarifnummer	85364900990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E340707

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-157	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
857-157	19.02.2019	xml 4.80 KB	↓
857-157	29.11.2018	doc 27.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 857-157	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 857-157	↓
WSCAD Universe 857-157	↓
ZUKEN Portal 857-157	↓

Handhabungshinweise

Montieren



Betätigung des Relaisauswerfers