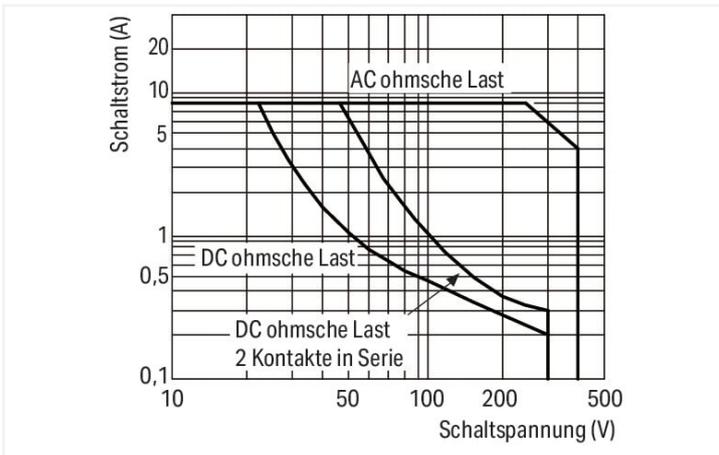
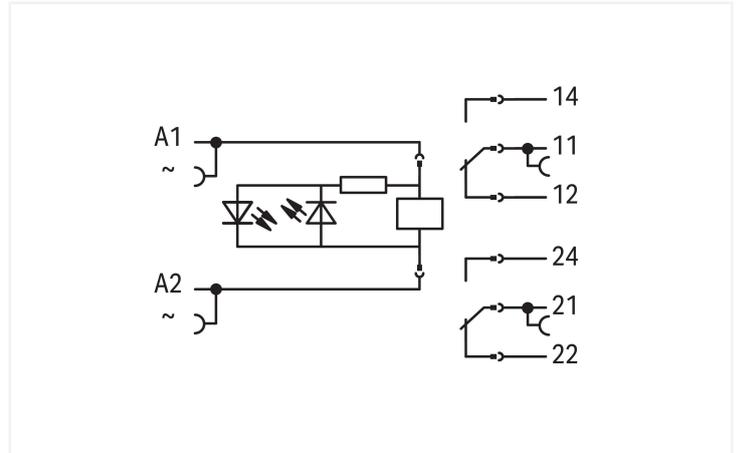


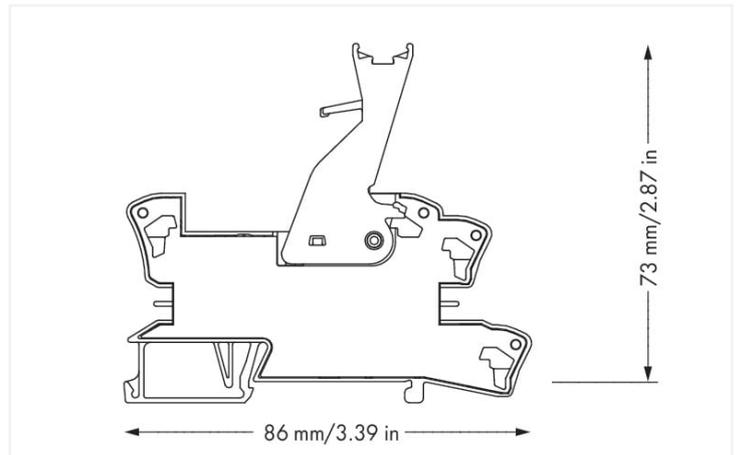
Datenblatt | Artikelnummer: 788-549

Relaismodul; Eingangsnennspannung AC 230 V; 2 Wechsler; Grenzdauerstrom 8 A; mit Handbedienung; Statusanzeige rot; 15 mm Baubreite

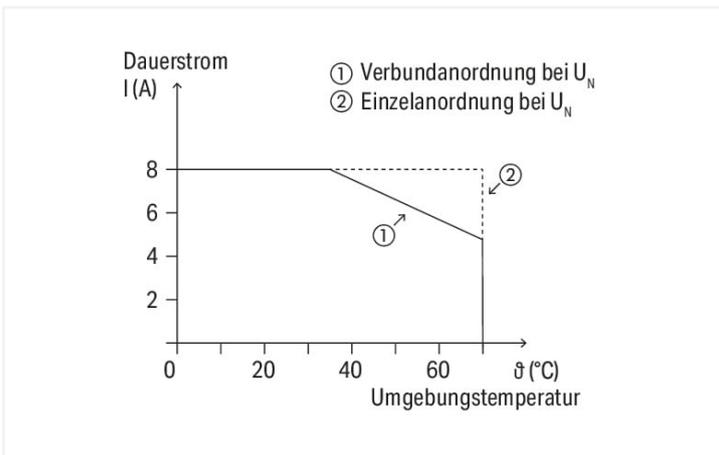
<https://www.wago.com/788-549>



Lastgrenzkurve



Abmessungen in mm



Strombelastbarkeitskurve

Hinweise

Sicherheitshinweis	Bei Spannungen größer 250 V zwischen angereichten Relaismodulen sowie zur Einhaltung der verstärkten Isolierung ist eine Trennwand (z.B. 209-191) zu verwenden.
Hinweis	Verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakten Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.

Technische Daten

Steuerkreis		Lastkreis	
Eingangsnennspannung U_N	AC 230 V	Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	2
Eingangsspannungsbereich	$\pm 10\%$	Kontaktwerkstoff (Relais)	AgNi
Eingangsnennstrom bei U_N	4 mA	Grenzdauerstrom	8 A
		Einschaltstrom (ohmsch) max.	(AC) 16 A / 0,02 s; (AC) 12 A / 4 s
		Schaltspannung max.	AC 250 V
		Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 2000 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
		Schaltvermögen	AC-15: 1,5 A / AC 240 V; DC-13: 1 A / DC 24 V
		Empfohlene Minimallast	12 V / 10 mA
		Ansprechzeit typ.	15 ms
		Rückfallzeit typ.	8 ms
		Prellzeit typ.	7 ms
		Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	10 x 10 ³ Schaltspiele
		Lebensdauer, mechanisch	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
		Schalthäufigkeit mit Last/ohne Last max.	6 min ⁻¹ / 300 min ⁻¹

Signalisierung

Statusanzeige	LED rot mechanisch
---------------	-----------------------

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	5 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit Lastkreis/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV _{eff}
Sicherheitshinweis	Bei Spannungen größer 250 V zwischen angereichten Relaismodulen sowie zur Einhaltung der verstärkten Isolierung ist eine Trennwand (z.B. 209-191) zu verwenden.
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	15 mm / 0.591 inch
Höhe	86 mm / 3.386 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	73 mm / 2.874 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Brandlast	0,669 MJ
Gewicht	46 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U_N)	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U_N)	-40 ... +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	$\geq (T_{\text{Umgebung}} + 20 \text{ K})$

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508
---------------------	----------------------------------------------------

Elementarrelais

WAGO Elementarrelais	788-949
----------------------	---------

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
VPE (UVPE)	15 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821226802
Zolltarifnummer	85364900990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 788-549	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext				Beipackzettel			
788-549	19.02.2019	xml 4.97 KB	↓	Stecksocket mit Relais bzw. SSR	V 1.0.1 09.10.2020	pdf 2271.22 KB	↓
788-549	25.01.2019	docx 16.82 KB	↓				

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 788-549	↓	EPLAN Data Portal 788-549	↓
		WSCAD Universe 788-549	↓
		ZUKEN Portal 788-549	↓

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 verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-242

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-243

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-244

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-542

Twin-Aderendhülse; Hülse für 2 x 1 mm² / AWG 2 x 18; rot isoliert; 12 mm lang; rot

1.1.2 Anzeigeelemente

1.1.2.1 Betriebsanzeige



Art-Nr.: 788-125

Zubehör für Relaismodule; Betriebsanzeige rot

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 waagrecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-503

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-504

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 793-505

WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; 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 Brücken

1.1.4.1 Brücken



Art-Nr.: 788-113

Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-402

Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-118

Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; von 1 auf 3; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-114

Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-115

Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-116

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 788-117

Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; lichtgrau

1.1.5 Elementarrelais

1.1.5.1 Entstörmodul



Art-Nr.: 788-148

Filtermodul; RC-Filterglied; Nennspannung AC 230 V

1.1.6 Werkzeug

1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

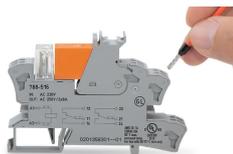


Art-Nr.: 210-720

Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem und Gruppenschildträger