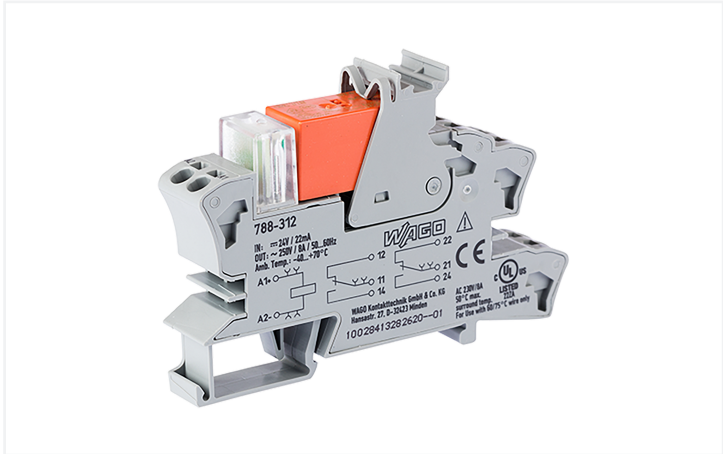


Datenblatt | Artikelnummer: 788-312

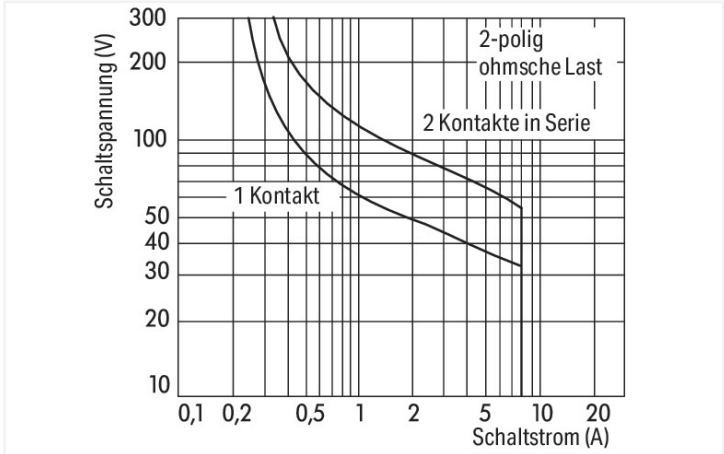
Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 24 V; 2 Wechsler; Grenzdauerstrom 8 A; Statusanzeige rot; 15 mm Baubreite; 2,50 mm²; grau

<https://www.wago.com/788-312>

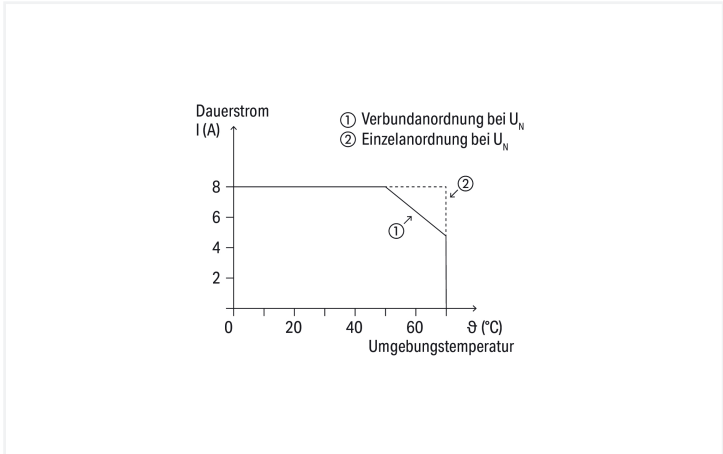


Farbe: ■ grau

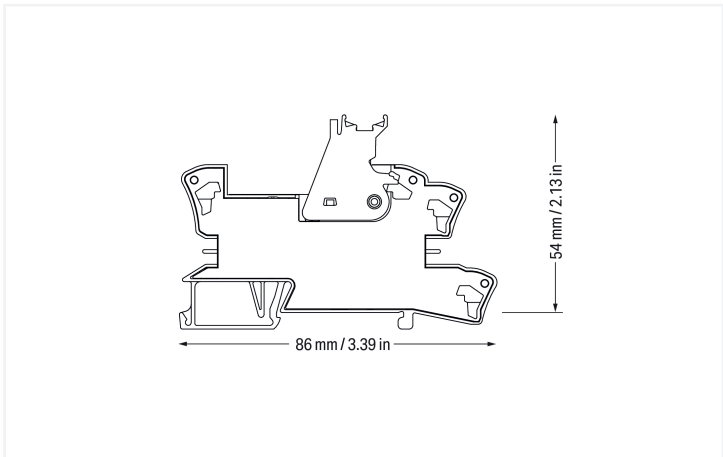
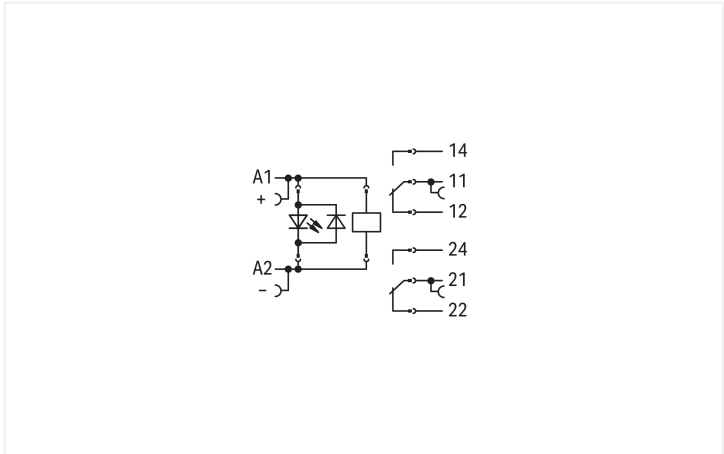
Abbildung ähnlich



DC-Lastgrenzkurve



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 Relaisspulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.

Technische Daten	
Steuerkreis	Lastkreis
Eingangsnennspannung U_N	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	$\pm 10\%$
Eingangsnennstrom bei U_N	19 mA
	Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte
	2
	Kontaktwerkstoff (Relais)
	AgNi 90/10
	Grenzdauerstrom
	8 A
	Einschaltstrom (ohmsch) max.
	(AC) 15 A / 4 s
	Schaltspannung max.
	AC 250 V
	Schaltleistung (ohmsch) max.
	AC 2000 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
	Gebrauchskategorie
	AC-15: 3 A / AC 250 V DC-13: 2 A / DC 24 V
	Empfohlene Minimallast
	12 V / 10 mA
	Ansprechzeit typ.
	8 ms
	Rückfallzeit typ.
	13 ms
	Prellzeit typ.
	10 ms
	Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)
	10 x 10 ³ Schaltspiele
	Lebensdauer, mechanisch
	30 x 10 ⁶ Schaltspiele
	Schalthäufigkeit mit Last/ohne Last max.
	6 min ⁻¹ / 1200 min ⁻¹

Signalisierung	
Statusanzeige	LED rot

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 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 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		54 mm / 2.126 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Hinweis Werkstoffdaten		Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe		grau
Brandlast		1,286 MJ
Gewicht		45,5 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		≥ (T _{Umgebung} + 20 K)

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

Elementarrelais		
WAGO Elementarrelais		788-156

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)		20 (1) St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		CN
GTIN		4055143184137
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	
CAS-No.	7439-92-1 7440-43-9
REACH Candidate List Substance	Cadmium Lead
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	24d2c028-d78a-47d5-854b-7e27c80364cd
SCIP notification number (Belgium)	5ac37397-baae-4e58-a3d3-61435578db9f
SCIP notification number (Bulgaria)	de1cb4da-97c0-4008-9269-da951ab1ef16
SCIP notification number (Czech Republic)	c403f750-ef31-42a4-aad9-12e1c6f4fe05
SCIP notification number (Denmark)	08d49e8e-6e93-4346-8e74-784ca6f59bef
SCIP notification number (Finland)	d1c1e038-ca63-45b9-b8ad-df061b16ed25
SCIP notification number (France)	853c5f70-bd31-4f01-9c72-acb268d802cd
SCIP notification number (Germany)	29efa91e-de52-404a-a3b5-7a02ea50bbb5
SCIP notification number (Hungary)	05ecf633-f69c-4fac-b89c-9c17adcb3af3
SCIP notification number (Italy)	d0c19709-ee3b-4706-ba8a-2fcb782cda1
SCIP notification number (Netherlands)	d263f759-daa0-4cac-a565-b787a6062566
SCIP notification number (Poland)	252526f9-7a88-4d6b-b7b5-7ba6d6981d94
SCIP notification number (Romania)	d9b9f293-6b25-417a-96e3-84fe7cee93b2
SCIP notification number (Sweden)	522525c4-ff5a-471a-bb93-f6be7d85275a

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen	
			
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03084	
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Vol.1 Sec.6	
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 788-312	

Dokumentation				
Ausschreibungstext			Beipackzettel	
788-312	25.01.2019	docx 16.40 KB	Stecksockel mit Relais bzw. SSR	V 1.0.1 09.10.2020 pdf 2271.22 KB
788-312	19.02.2019	xml 4.60 KB		
ausschreiben.de 788-312				

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 788-312	EPLAN Data Portal 788-312
	WSCAD Universe 788-312
	ZUKEN Portal 788-312

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 aufgecrimpt; 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 aufgecrimpt; 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 aufgecrimpt; 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 aufgecrimpt; 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.: 788-120 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.: 793-503

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.: 793-501

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 Elementarrelais



Art-Nr.: 788-156

Elementarrelais; Eingangsnennspannung DC 24 V; 2 Wechsler; Grenzdauerstrom 8 A; 13 mm Baubreite; 15 mm Bauhöhe

1.1.6 Werkzeug

1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

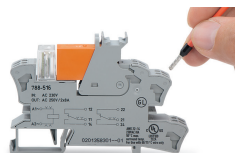


Art-Nr.: 210-720

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

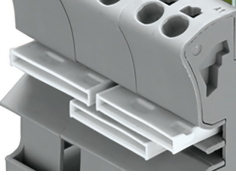
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrücken

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem und Gruppenschildträger