

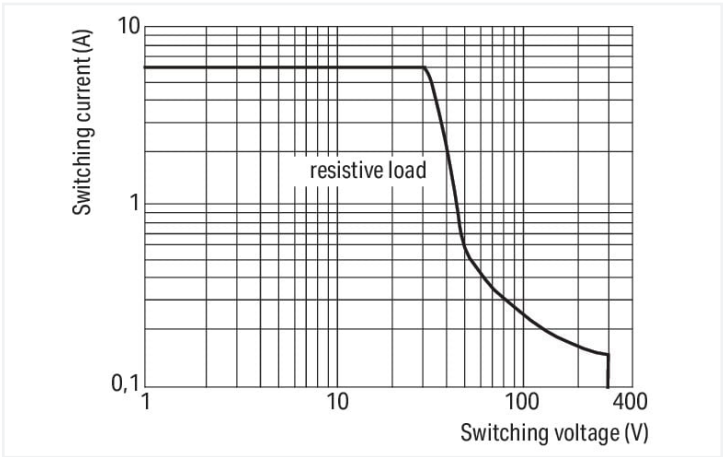
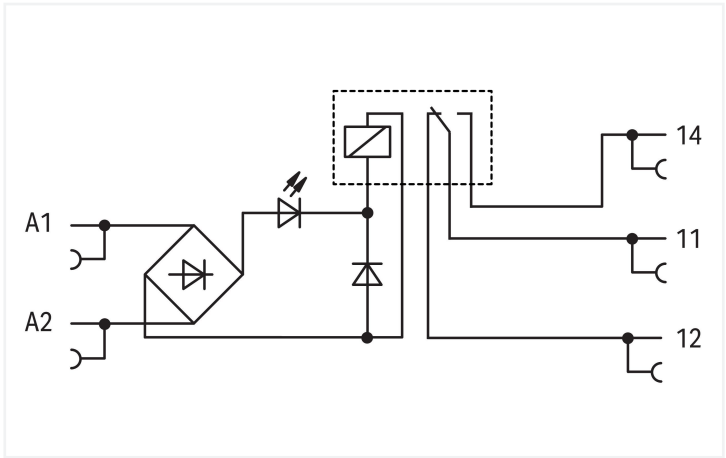
Информационен лист | Номер на артикул: 857-358

Релеен модул; Номинално входно напрежение : 230 V AC/DC; 1 превключващ контакт; Ограничаване на протичащия ток: 6 A; Жълт индикатор за състояние; Ширина на модула: 6 mm; сив

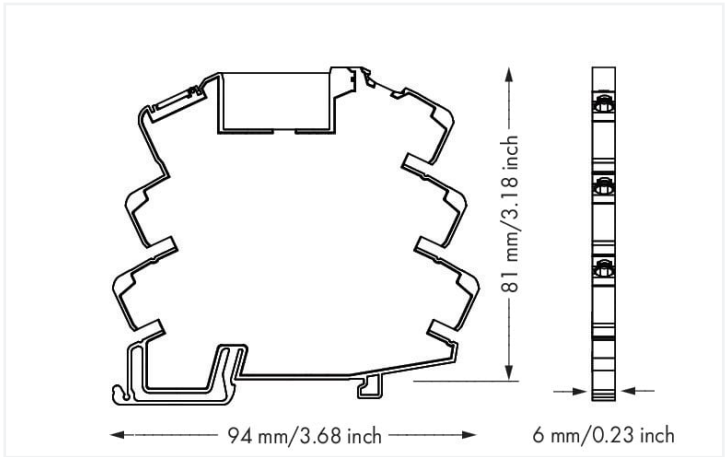
<https://www.wago.com/857-358>



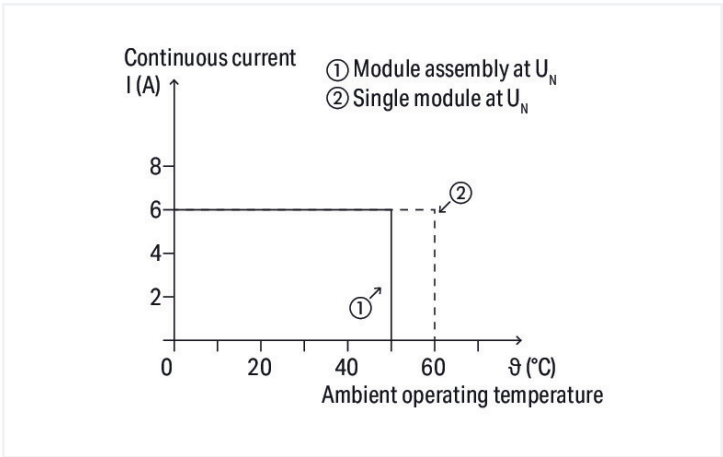
Цвят: ■ сив



DC load limit curve



Dimensions in mm



Current-carrying capacity curve



Notes	
Safety Information	Adjacent devices of the same type are devices of the same design (series) that are arranged next to one another on the DIN-rail with the same orientation. An end stop (249-116) must be fitted to devices of other types for compliance with the reinforced insulation requirements.
Note	To protect the relay coils and contacts, inductive loads must be dampened with an effective protection circuit.

Technical data	
Control circuit	
Nominal input voltage U _N	AC/DC 230 V
Input voltage range	-20 ... +10 %
Nominal input current at U _N	4 mA
Nominal frequency range (input voltage)	50 ... 60 HzAC / 0 HzDC
Load circuit	
Number of changeover/switchover contacts	1
Contact material (relay)	AgSnO ₂
Limiting continuous current	6 A
Inrush current (resistive) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
Switching Voltage, Max.	AC 250 V
Switching power (resistive) max.	AC 1500 VA; DC (see load limit curve)
Switching capacity	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Recommended minimum load	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Pull-in time (typ.)	15 ms
Drop-out time (typ.)	25 ms
Bounce time (typ.)	3.5 ms
Electrical life (NO; resistive load; 23 °C)	50 x 10 ³ switching operations
Mechanical life	5 x 10 ⁶ switching operations
Switching frequency with/without load (max.)	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Signaling	
Status indicator	Yellow LED

Safety and protection	
Rated Voltage	300 V
Rated surge voltage	4 kV
Type of circuits	Mains circuits
Overvoltage category	III
Pollution degree	2
Dielectric strength (control/load circuit) (AC, 1 min)	3,51 kVrms
Dielectric strength (open contact) (AC, 1 min)	1 kVrms
Insulation type (control/load circuit)	Reinforced insulation (safe isolation)
Insulation type (between adjacent devices of the same type)	Double insulation (safe isolation)
Insulation type (to adjacent devices of different types)	Basic insulation
Safety Information	Adjacent devices of the same type are devices of the same design (series) that are arranged next to one another on the DIN-rail with the same orientation. An end stop (249-116) must be fitted to devices of other types for compliance with the reinforced insulation requirements.
Protection type	IP20



Connection data	
Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Solid conductor	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Strip length	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inches

Physical data	
Width	6 mm / 0.236 inches
Height	94 mm / 3.701 inches
Depth from upper-edge of DIN-rail	81 mm / 3.189 inches

Mechanical data	
Mounting type	DIN-35 rail
Mounting position	хоризонтално (изправено/легнало); вертикално

Material data	
Note (material data)	Информация за спецификациите на материалите можете да намерите тук
Color	сив
Insulation material (main housing)	Полиамид (PA66)
Material group	I
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0.544 MJ
Weight	32 g

Environmental requirements	
Ambient temperature (operation at U _N)	-40 ... +60 °C
Ambient temperature (storage)	-40 ... +70 °C
Processing temperature	-25 ... +50 °C
Temperature range of connection cable	≥ (T _{ambient} + 30 K)
Relative humidity	5 ... 85 % (no condensation permissible)
Operating altitude (max.)	2000 m

Standards and specifications	
Standards/specifications	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 ATEX IECEX DNV

Basic relay		
WAGO Basic Relay		857-155

Commercial data		
Product Group		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
PU (SPU)		25 (1) 6p.
Packaging type		Кутия
Country of origin		CN
GTIN		4045454471576
Customs tariff number		85364900990

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance		2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)		f818d2f9-e068-4960-84e7-051e0bc6770a
SCIP notification number (Belgium)		bfbcb772b-b4b8-45f5-9d58-8f4ae3f16f3a
SCIP notification number (Bulgaria)		5ba8d05c-eb61-45b3-9c92-3968d6dfc9e9
SCIP notification number (Czech Republic)		c7d5a1dd-d979-41b8-a037-6f5ec8c511d1
SCIP notification number (Denmark)		b86b3760-7c7c-496f-a91d-2f023fa7a59d
SCIP notification number (Finland)		bc4cda41-2ca1-4ab7-a0bb-8bc24dd0bd1e
SCIP notification number (France)		3aa32fc7-30e1-4f51-8dbd-d0e5b3186ba0
SCIP notification number (Germany)		2b324c73-0a67-496a-9f31-4c22143dfc05
SCIP notification number (Hungary)		bf421f8d-7984-4114-89f9-2ff6a07a020a
SCIP notification number (Italy)		fdd16442-0599-4aba-b9dc-a005abee02b5
SCIP notification number (Netherlands)		fa727e75-07da-4fd6-8fec-5f0f3bcf90d9
SCIP notification number (Poland)		33a73284-a6c6-4271-ad16-753ce839b287
SCIP notification number (Romania)		e574fe86-0b41-4888-b3ea-6e8428ea33df
SCIP notification number (Sweden)		18b1e73a-d9eb-4bc8-9c02-7ae8fc0831ce

Одобрения / сертификати		
Общи одобрения		Декларации за съответствие и декларации на производителя
		
Одобрение{0}	Стандартен	Име на сертификата
UL	UL 508	E175199 Sec.4
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)		
Одобрение{0}	Стандартен	Име на сертификата
EU-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		
UK-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		



Одобрения за морски приложения

  		
Одобрение{0}	Стандартен	Име на сертификата
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

Одобрения за опасни зони

   		
Одобрение{0}	Стандартен	Име на сертификата
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEx_BVS_14.0079X_Issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Изтегляния

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-358 

Documentation

Bid Text			
857-358	19.02.2019	xml 4.71 KB	
857-358	20.02.2019	docx 16.57 KB	

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 857-358 

CAE data		
EPLAN Data Portal 857-358		
WSCAD Universe 857-358		
ZUKEN Portal 857-358		



1 Съвместими продукти				
1.1 Допълнителни аксесоари				
1.1.1 Basic relay				
1.1.1.1 Basic relay				
				
Артикул №: 857-155 Базово реле; Номинално входно напрежение : 60 VDC; 1 превключващ контакт; Ограничаване на протичащия ток: 6 A; Ширина на модула: 5 mm; Височина на модула: 15 mm				
1.1.2 Ferrule				
1.1.2.1 Ferrule				
   				
Артикул №: 216-241 Накрайник; Втулка за 0.5 mm² / 20 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; бял	Артикул №: 216-242 Накрайник; Втулка за 0.75 mm² / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив	Артикул №: 216-243 Накрайник; Втулка за 1 mm² / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен	Артикул №: 216-244 Накрайник; Втулка за 1,5 mm² / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен	
1.1.3 Jumper				
1.1.3.1 Jumper				
   				
Артикул №: 281-482 Джъмпер; 2-пътен; изолиран; сив	Артикул №: 859-410/000-029 Джъмпер; за слот за джъмпер; 10-пътен; изолиран; жълт	Артикул №: 859-410 Джъмпер; за слот за джъмпер; 10-пътен; изолиран; светло сив	Артикул №: 859-410/000-006 Джъмпер; за слот за джъмпер; 10-пътен; изолиран; син	
				
Артикул №: 859-410/000-005 Джъмпер; за слот за джъмпер; 10-пътен; изолиран; червен	Артикул №: 859-402/000-029 Джъмпер; за слот за джъмпер; 2-пътен; изолиран; жълт	Артикул №: 859-402 Джъмпер; за слот за джъмпер; 2-пътен; изолиран; светло сив	Артикул №: 859-402/000-006 Джъмпер; за слот за джъмпер; 2-пътен; изолиран; син	
				
Артикул №: 859-402/000-005 Джъмпер; за слот за джъмпер; 2-пътен; изолиран; червен	Артикул №: 859-403/000-029 Джъмпер; за слот за джъмпер; 3-пътен; изолиран; жълт	Артикул №: 859-403 Джъмпер; за слот за джъмпер; 3-пътен; изолиран; светло сив	Артикул №: 859-403/000-006 Джъмпер; за слот за джъмпер; 3-пътен; изолиран; син	
				
Артикул №: 859-403/000-005 Джъмпер; за слот за джъмпер; 3-пътен; изолиран; червен	Артикул №: 859-404/000-029 Джъмпер; за слот за джъмпер; 4-пътен; изолиран; жълт	Артикул №: 859-404 Джъмпер; за слот за джъмпер; 4-пътен; изолиран; светло сив	Артикул №: 859-404/000-006 Джъмпер; за слот за джъмпер; 4-пътен; изолиран; син	
				
Артикул №: 859-404/000-005 Джъмпер; за слот за джъмпер; 4-пътен; изолиран; червен	Артикул №: 859-405/000-029 Джъмпер; за слот за джъмпер; 5-пътен; изолиран; жълт	Артикул №: 859-405 Джъмпер; за слот за джъмпер; 5-пътен; изолиран; светло сив	Артикул №: 859-405/000-006 Джъмпер; за слот за джъмпер; 5-пътен; изолиран; син	
				
Артикул №: 859-405/000-005 Джъмпер; за слот за джъмпер; 5-пътен; изолиран; червен	Артикул №: 859-406 Джъмпер; за слот за джъмпер; 6-пътен; изолиран; светло сив	Артикул №: 859-406/000-029 Джъмпер; за слот за джъмпер; 6-пътен; изолиран; сигнално жълт	Артикул №: 859-406/000-006 Джъмпер; за слот за джъмпер; 6-пътен; изолиран; син	

1.1.4.4 Marking strip

**Артикул №: 2009-110**

Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

1.1.4.5 Protective marker cover

**Артикул №: 209-184**

Предпазен капак; прозрачен

1.1.4.6 Маркиращи устройства

**Артикул №: 210-110**

Флумастер

1.1.5 Tool

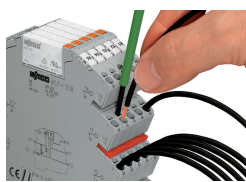
1.1.5.1 Operating tool

**Артикул №: 210-720**

Работен инструмент; Нож: 3.5 x 0.5 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен

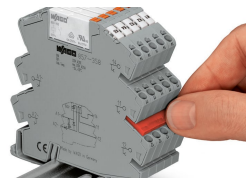
Бележки за инсталиране

Conductor termination



Conductor termination

Commoning



Easy commoning using adjacent jumpers

Marking



Marking via WMB Multi Marking System.

Installation



Removing a relay via ejector.