

# ZDM

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

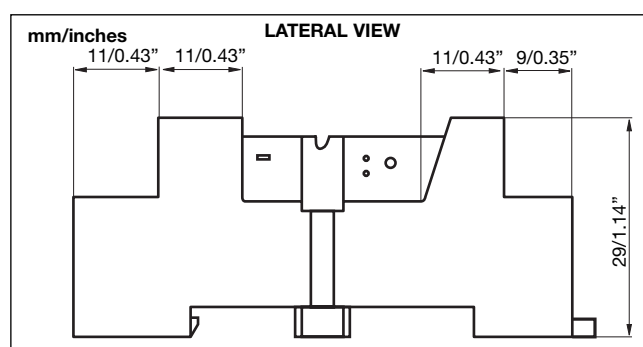
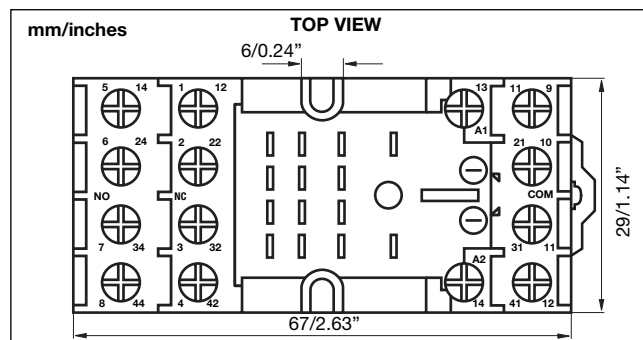
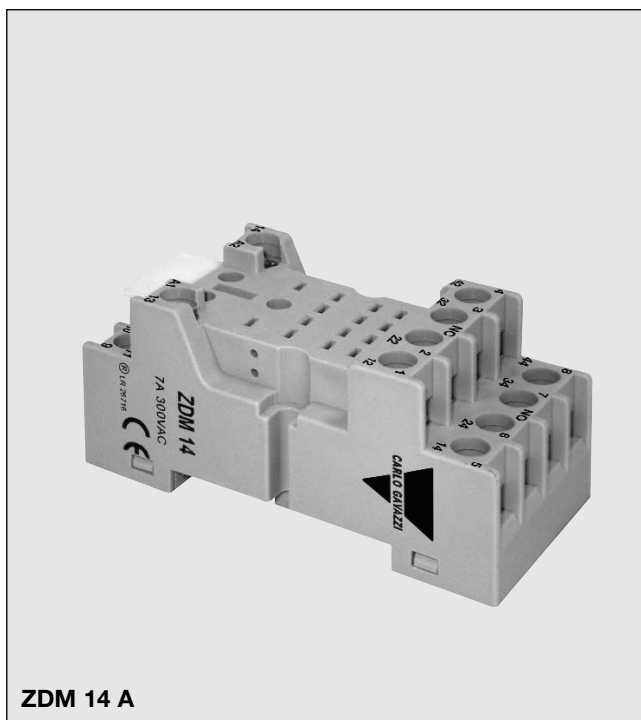
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Sockets for RMI Relays

### ZDM 14 A



### General data

Socket material	PA66 + GF (V0)
Socket colour	RAL 7035 / Pantone 1C
Contact material	CuSn
Contact surface	6µm nickel plated
Terminal type	Screw cage
Screws	5µm nickel plated 8.8 steel
Screw type	M3 with combi head (slotted, Philips Gr.1, Pozi)
Ratings @ 300VAC	10A

Operating temp.	-25° to +85°C (-13° to +185°F)
Insulation voltage	>3kV
Separation between contacts and contact coil	VDE0106/101
Maximum screw torque	0.8N/m
Max Wire section	
Flex / compact wire	2 x 1.5mm <sup>2</sup> (16AWG)
Cable End	2 x 1.5mm <sup>2</sup> (16AWG)
Terminal Protection degree	IP 20B (EN60529)

### Approvals



Ordering code 4 contacts version for RMI A 2 10 / 4 5 with metal hold down spring:

ZDM 14 A

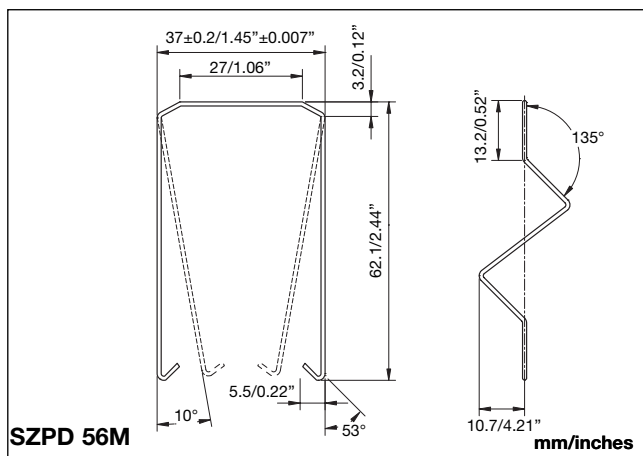
Box content: 10 sockets, 10 labels, 10 Hold down springs  
 Box size: (W 73 x D 66 x H 150) mm Weight: 560g  
 (W 2.87 x D 2.60 x H 5.91) inches Weight: 19.75oz

### Optional Accessories (to be ordered separately if required)

Metal hold down Spring	SZMI36M
Labels	6.73.00.61.3
Modules	

## Optional Springs for ZPD series

### SZPD 56M



### General data

Spring material

Stainless steel

Packaging

Box content:

1 plastic bag, 10pcs.

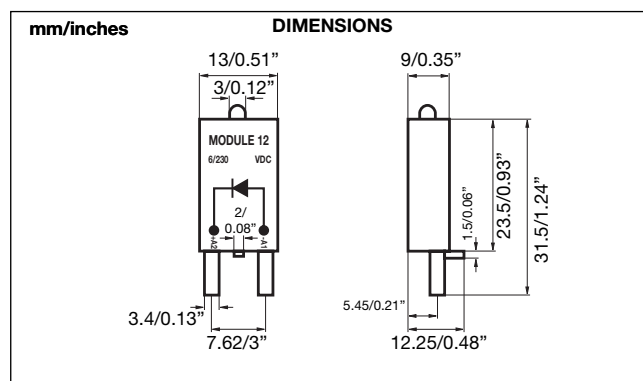
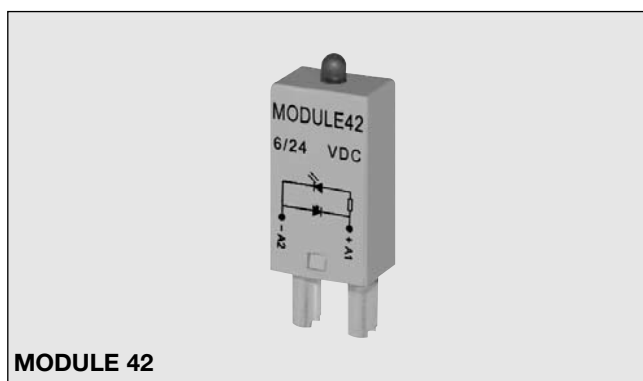
Weight:

~10g (0.36oz)

**RoHS**  
COMPLIANT

## Optional Function Modules

### Modules for ZMI and ZD sockets



## Approvals



European low-voltage  
directive compliant

**RoHS**  
COMPLIANT

### General data

Module material

PA66+GF (V0)

Module colour

RAL 7035 / Pantone 1C

Packaging

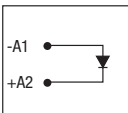
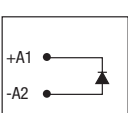
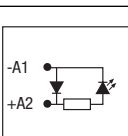
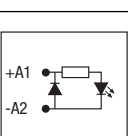
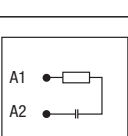
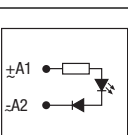
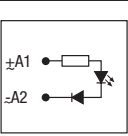
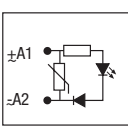
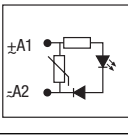
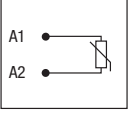
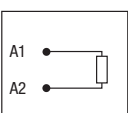
Box content:

1 bag, 100pcs.

Box size: W 160 x D 70 x H 80 mm Weight: ~350g

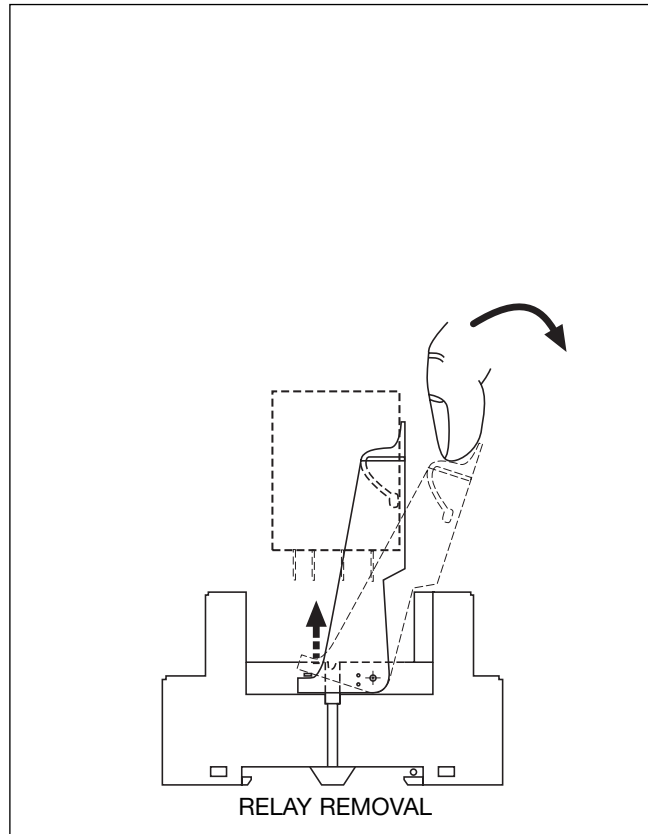
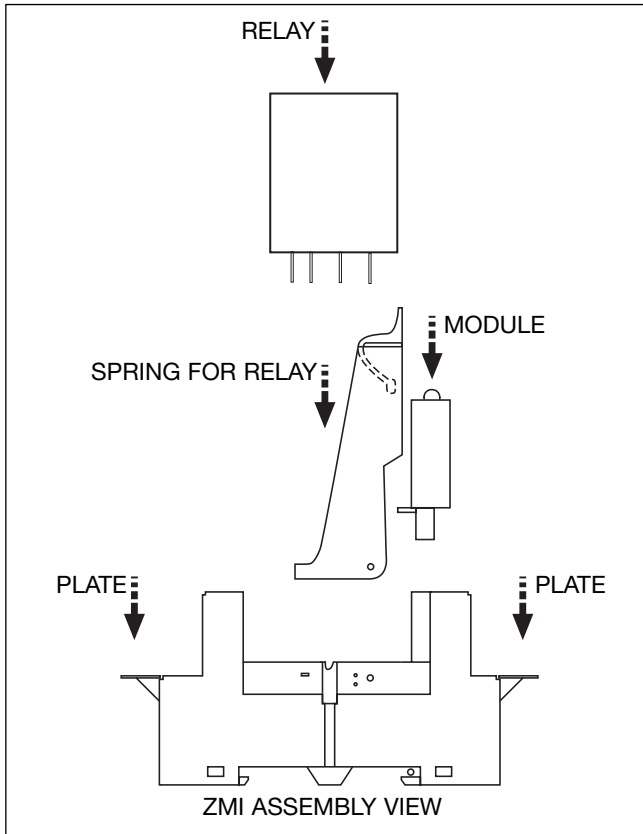
(W 6.30 x D 2.75 x H 3.15) inches Weight: ~12.3oz

## Types and electrical configurations

Diagram	Type	Description	Operating voltage	LED Colour	Ordering code		Notes		
					ZMI, ZD, ZDM Sockets	ZPD9, ZPD11			
	12	Free wheeling diode A2 +	6 / 230VDC	n.a.	MODULE12	MODULE11			
	22	Free wheeling diode A1 +	6 / 230VDC	n.a.	MODULE22	MODULE21			
	32	Free wheeling diode A2 +, with LED	6 / 24VDC	Red	MODULE32	n.a.			
			24 / 60VDC		MODULE32B				
			110 / 230VDC		MODULE32C				
			6 / 24VDC	Green**	MODULE32/G				
			24 / 60VDC		MODULE32B/G				
			110 / 230VDC		MODULE32C/G				
	42	Free wheeling diode A1 +, with LED	6 / 24VDC	Red	MODULE42	n.a.			
			24 / 60VDC		MODULE42B				
			110 / 230VDC		MODULE42C				
			6 / 24VDC	Green**	MODULE42/G				
			24 / 60VDC		MODULE42B/G				
			110 / 230VDC		MODULE42C/G				
	52	RC Filter	110/240VAC	n.a.	MODULE52	MODULE51	Only for AC relays		
		RC Filter	6 / 24VAC		MODULE52B	MODULE51B			
		RC Filter	24 / 60VAC		MODULE52D	MODULE51D			
	62	Signalling LED	6 / 24V	Red	MODULE62	n.a.	Can work with AC and DC Relays		
	92		24 / 60V		MODULE62E				
			110 / 230V		MODULE92				
	62	Signalling LED	6 / 24V	Green**	MODULE62/G			n.a.	Can work with AC and DC Relays
	92		24 / 60V		MODULE62E/G				
			110 / 230V		MODULE92/G				
	62	Signalling LED, with Varistor	6 / 24V	Red	MODULE62C	n.a.	Can work with AC and DC Relays		
	92		24 / 60V		MODULE62D				
			110 / 230V		MODULE92C				
	62	Signalling LED, with Varistor	6 / 24V	Green**	MODULE62C/G			n.a.	Can work with AC and DC Relays
	92		24 / 60V		MODULE62D/G				
			110 / 230V		MODULE92C/G				
	72	Varistor	6 / 24VAC	n.a.	MODULE72	MODULE71			
	82		115VAC		MODULE72A	MODULE71A			
			230VAC		MODULE82	MODULE81			
	102	Resistor	110 / 230VAC	n.a.	MODULE102	n.a.			

\*\* Non standard devices normally not in stock and production upon request

## Installation Operations



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	