

Твердотельные реле для коммутации цепей постоянного тока

ОСОБЕННОСТИ РЕЛЕ:

Высокие удельные характеристики
Допустимое пиковое напряжение 400V DC
Входное управляющее напряжение от 3 до 32VDC
Светодиодная индикация наличия управляющего сигнала
Рабочая температура -30 - +80°C
Высокая надежность



РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ

$\frac{GD}{1}$ $\frac{H}{2}$ $\frac{80}{3}$ $\frac{48}{4}$ $\frac{Z}{5}$ $\frac{D3}{6}$

GD - однофазное, **GT** - трехфазное твердотельное реле
H - на повышенное напряжение (SCR :480V AC, транзистор :230V DC)
80 - рабочий ток (10A, 25A, 40A, 60A, 80A, 100A, 120A)
48 - рабочее напряжение (**28**: 280V AC, **48**: 480V AC, **23**: 230V DC)
Z - тип коммутации (**Z**: управление через «0», **D**: коммутация постоянного напряжения)
D3 - входное управляющее напряжение (**D3**: DC 3-32V, **A2**: 90-250V)

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ

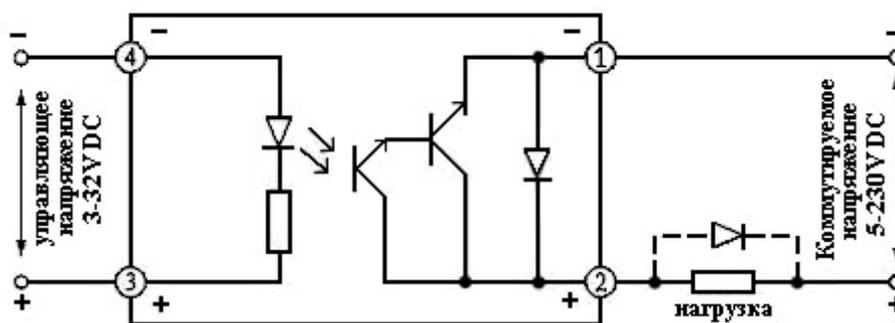
Выходное напряжение	Управляющее напряжение	Номинальный коммутируемый ток		
		10A	25A	40A
230V DC	3-32V DC	GDH1023DD3	GDH2523DD3	GDH4023DD3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Входное управляющее напряжение	D3: 3-32V DC
Тип выходного элемента	Транзистор
Потребляемый ток в цепи управления	5 - 35mA
Напряжение включения	3V DC
Напряжение отключения	1V DC
Коммутируемое напряжение	5 - 230V DC
Допустимое пиковое напряжение	400V DC
Падение напряжения	1,2V DC
Время переключения	≤5мс
Ток утечки в закрытом состоянии	≤5mA
Напряжение пробоя изоляции	2500V AC в течении 60с.
Светодиодный индикатор рабочего состояния	Да

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

DC-DC



ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

