

D-SERIES
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	21,5 mm	Высота	28 mm
Глубина	36 mm	Масса нетто	37,35 g

Температуры

Влажность	35...85 % отн. влажности, без появления конденсата	Рабочая температура	-40 °C...60 °C
Температура хранения	-40 °C...70 °C		

Вход

Номинальное напряжение	24 В DC	Номинальный ток, DC	36,9 мА
Мощность удержания	0.9 Вт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	18 В / 2.4 В DC
Сопротивление катушки	630 Ω ± 10 %	Индикация состояния	Зеленый светодиод, Механический

Выход

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Ток	5 A	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1250 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	120 W @ 24 V	Задержка включения	< 20 мс
Задержка выключения	< 20 мс	Мин. коммутационная способность	12 В / 10 мА
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz		

Данные о контактах

Количество контактов	4	Исполнение, контакт	Перекидной контакт с кнопкой контроля срабатывания
Материал контакта	AgNi, тонкое золочение 0,15	Срок службы	20*10 ⁶ коммутаций
Сопротивление контакта	≤ 50 mΩ		

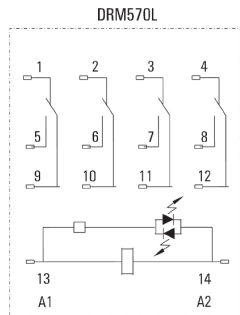
Общие данные

Исполнение	со светодиодом, с кнопкой контроля срабатывания	Кнопка проверки	Да
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

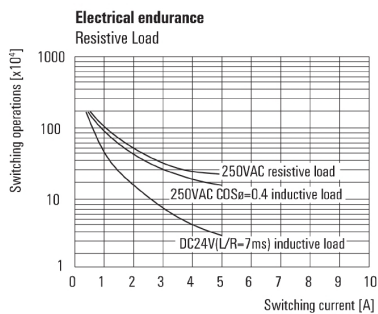
Координация изоляции

Номинальное напряжение	250 V	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм
Диэлектрическая прочность (вход – выход)	1.8 kV _{eff} / 1 min.	Dielectric strength of neighbouring contacts	1 kV _{eff} / 1 min
Dielectric strength of open contact	1 kV _{eff} / 1 min	Вид защиты	IP 20
Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения	III

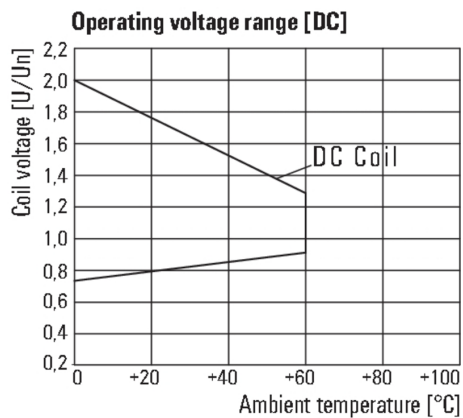
Схема соединений



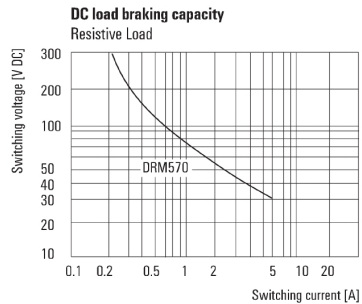
Срок службы электрики



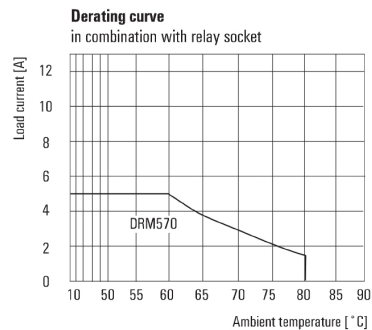
Диапазон рабочего напряжения пост. тока



Кривая предельной нагрузки пост. тока

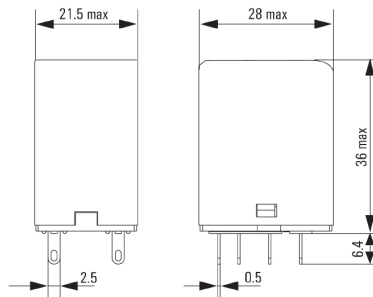


Резистивная нагрузка Кривая ухудшения параметров



Реле в сочетании с основанием

Габаритный чертеж



Type code

DRM

Type

DRM

Type of construction

570 4 change over contact

Coil voltage

012	12 V DC	524	24 V AC
024	24 V DC	548	48 V AC
048	48 V DC	615	115 V AC
110	110 V DC	730	230 V AC
220	220 V DC		

LED

L (Red for AC coil; green for DC coil)

Test lever

T (Red for AC coil; green for DC coil)

Suppressor diode

D