

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Реле переменного тока

Трехфазное реле коммутации трех фаз
электродвигателя

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

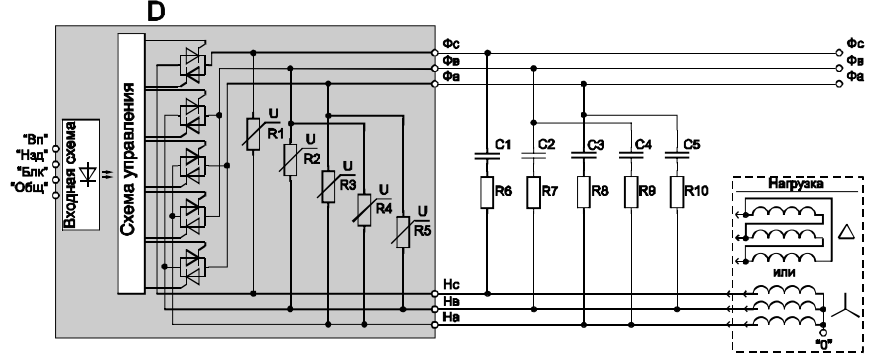
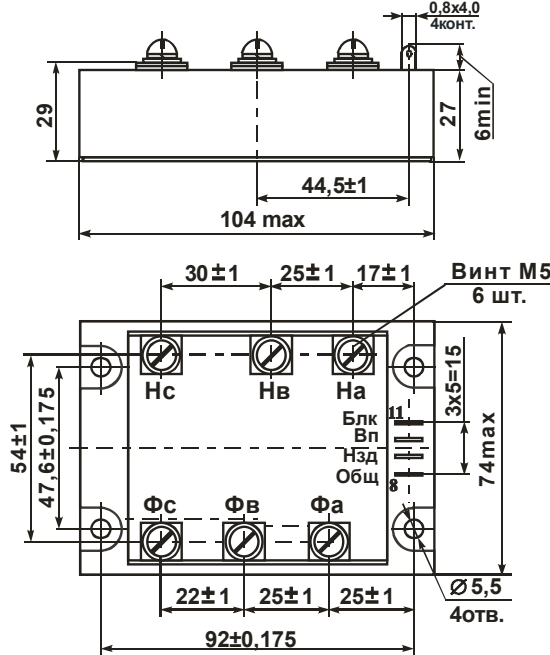
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.electrum.nt-rt.ru || emt@nt-rt.ru

РЕЛЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕВЕРСИВНОЕ МО27А-25-12, МО27А-40-12, МО27А-63-12

Твердотельное полупроводниковое оптоэлектронное трехфазное реле переменного тока с контролем перехода фазы через «ноль». Предназначено для управления трехфазными асинхронными двигателями. Реле обеспечивает включение двигателя и изменение направления вращения. Реле имеет оптронную развязку управляющих сигналов от силовых цепей, а также вход сигнала блокировки включения реле.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



D – реле (R1, R2, R3, R4, R5 – защитные варисторы типа CH2-1, CH2-2 с $U_{кл}=680...750В$); Резисторы R6, R7, R8, R9, R10 – 22... 39 Ом, 2Вт и емкости C1... C5 – 0,05... 0,15 мкФ могут устанавливаться для смягчения режима работы варисторов и продления срока их службы.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{окр}=25^{\circ}C$

Наименование изделия	Выходное остаточное напряжение, $U_{вых.ост.}$, В		Ток утечки на выходе $I_{ут. вых.}$, мА		Вх. ток высокого уровня на входе «Вп»/«Нзд», I' , мА		Входной ток на входе «Бл», $I_{вх. бл.}$, мА				Напряжение запрета, U_3 , В	Тепловое сопротивление переход – радиатор $R_{т п-р}$, $^{\circ}C/Вт$	Напряжение изоляции по постоянному току $U_{из*}$, В	
	не более	I_n , А	не более	$U_{вых.}$, В	не более	$U_{вх.}$, В	не менее	не более	$U_{вх. бл.}$, В	$U_{вх. вл.}$, В			не менее	$I_{ут.}$, мкА
МО27А-25-12	1,5	25	1	± 680	100	5,5	-1	+1	0,5	5,5	60	0,8	4000	≤ 10
МО27А-40-12		40										0,6		
МО27А-63-12		63										0,45		

* $U_{из. вх-вых.}$, $U_{из. вых-рад.}$, $U_{из. вых-вых}$

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Коммутируемое напряжение ср. кв. знач. Uком. ср. кв*, В		Пиковое коммутируемое напряжение, Uпик*, В	Коммутируемый ток ср. кв. значение, Iком*, А	Коммутируемый импульсный ток, Iком. имп**, А	Напряжение по входам «Вп – Нзд»,				Входное напряжение по входу «Бл», U вх. бл., В		Скорость нарастания выходного на- пряж. dU/dt, В/мкс		Температура перехода, Т п***, °C		Защитное напряжение варистора, В	
						низкий уровень U ⁰ вх., В		высокий уровень U ¹ вх., В									
	не менее	не более				не более	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более	не менее		не более
МО27А-25-12	~50	~450	± 680	25	150	10	- 0,5	0,8	4,5	5,5	- 0,5	5,5	500	160	-40	+125	680... 750
МО27А-40-12				40	400												
МО27А-63-12				63	960												

* для каждого коммутирующего выхода

** действующее значение $I_{ком. имп.}$ не должно превышать $I_{ком.}$

*** реле рассчитано на работу в аппаратуре с применением охладителя, поддерживающего температуру перехода в заданных пределах

ТАБЛИЦА СОСТОЯНИЙ РЕЛЕ

«Блк»	«Вп»	«Нзд»	Фс - Нс	Фв - Нв	Фа - На	Фа - Нв	Фв - На
U _{вх.} ± 0,8 В	*	*	Р	Р	Р	Р	Р
«Обрыв» по входу	(4,5...5,5) В	0,8 В	З	З	З	Р	Р
	0,8 В	(4,5...5,5) В	З	Р	Р	З	З
	(4,5...5,5) В	(4,5...5,5) В	Р	Р	Р	Р	Р
	0,8 В	0,8 В	Р	Р	Р	Р	Р

* - безразличное состояние
Р - разомкнутый; З - замкнутый

Драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Реле _____ соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ

Место для штампа ОТК

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ: от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими общероссийскими и региональными нормами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93