

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Реле переменного тока

Трехфазное реле коммутации двух
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

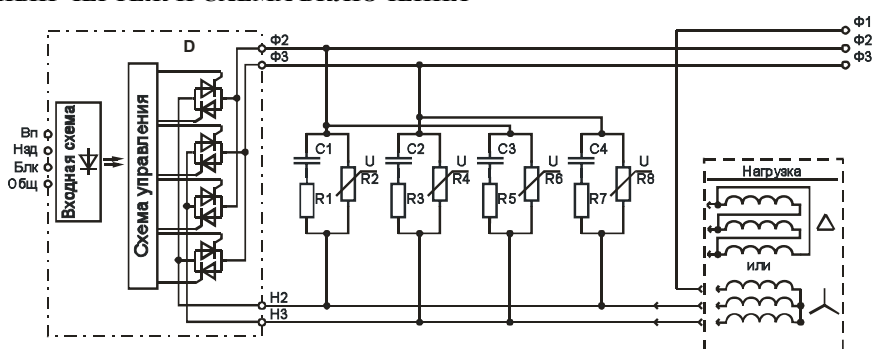
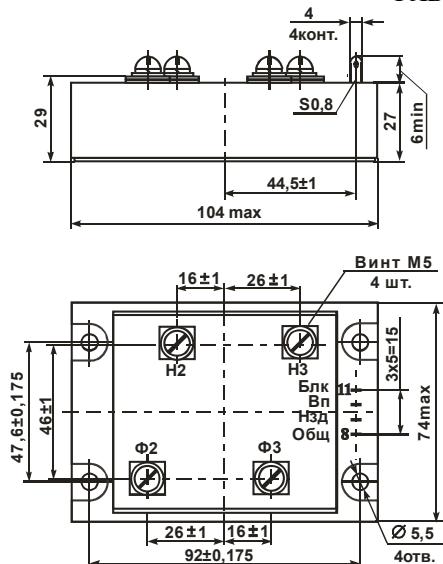
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

РЕЛЕ ТРЕХФАЗНОЕ РЕВЕРСИВНОЕ МО27.1 А-80-12; МО27.1 А-120-12

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;
C1... C4 – емкости 0,05... 0,15 мкФ;
R1, R3, R5, R7 – резисторы 22... 39 Ом, 2Вт;
R2, R4, R6, R8 – защитные варисторы типа CH2-1, CH2-2 ($U_{кл} = 680... 750$ В)

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$T_{окр} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Наименование изделия	Выходное остаточное напряжение $U_{вых. ост.}$, В		Ток утечки на выходе $I_{ут. вых.}$, мА		Вх. ток высокого уровня на входе «Впр»/«Нзд» I' , мА		Входной ток на входе «Блок» $I_{вх. бл.}$, мА				Напряжение запрета U_3 , В	Тепловое сопротивление переход - радиатор $R_{т п-р}$, $^{\circ}\text{C}/\text{Вт}$	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	$U_{вх. впр.}$, В			не менее	$I_{ут.}$, мкА
МО27.1А-80-12	1,5	80	1	± 680	100	5,5	-1	+1	0,5	5,5	60	0,8	4000	≤ 10
МО27.1А-120-12		120										0,25		

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

ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Коммутируемое ние ср.кв.знач. Uком.ср.кв*, В		Пиковое коммутируемое напряжение Uпик*, В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. Iком*, А	Коммутируемый импульсный ток Iком.имп**, А t имп, мс		Напряжение по входам «Вп – Нзд»				Входное напряжение по входу «Блк» U вх. бл., В		Скорость нарастания выходного		Рабочая температура перехода Tп***, °C	
							низкий уровень U ⁰ вх, В		высокий уровень U ¹ вх, В				напряж. dU / dt, В / мкс	тока dI / dt, А / мкс		
							не менее	не более	не менее	не более						
	не менее	не более	не более	не более	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
MO27.1A-80-12	~50	~450	± 680	80	1000	10	-0,5	0,8	4,5	5,5	-0,5	5,5	500	160	-40	+110
MO27.1A-120-12				120	1200											

* 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

«Блок»	«Вп»	«Нзд»	Ф2 - Н2	Ф3 - Н3	Ф3 - Н2	Ф2 - Н3
$U_{вх.} \pm 0,8$ В	*	*	Р	Р	Р	Р
«Обрыв» по входу	(4,5...5,5) В	0,8 В	З	З	Р	Р
	0,8 В	(4,5...5,5) В	Р	Р	З	З
	(4,5...5,5) В	(4,5...5,5) В	Р	Р	Р	Р
	0,8 В	0,8 В	Р	Р	Р	Р

* - безразличное состояние

Р - разомкнутый; З - замкнутый

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Общ	Общий вывод
Блок	Блокировка
Вп	Направление вращения «Вперед»
Нзд	Направление вращения «Назад»

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