

ЭЛЕКТРУМ АВ

Паспорт

Реле переменного тока

Трехфазное реле коммутации двух
фаз электродвигателя

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

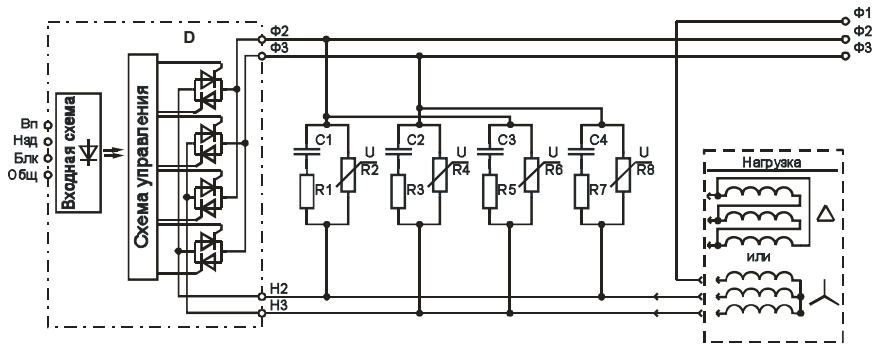
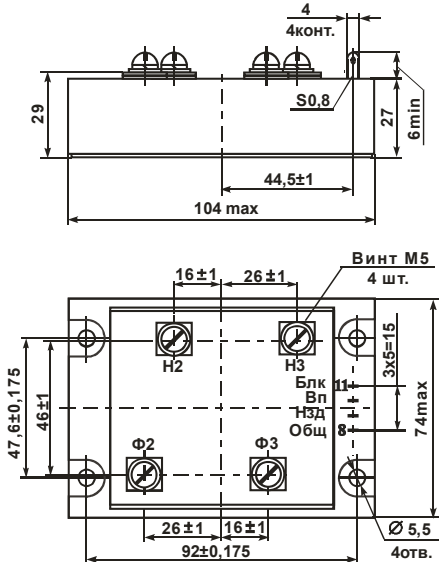
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: electrum.pro-solution.ru | эл. почта: emt@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

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

Т_{окр} = 25 °С

Наименование изделия	Выходное остаточное напряжение U _{вых. ост.} , В		Ток утечки на выходе I _{ут. вых.} , mA		Вх. ток высокого уровня на входе «Впр»/«Нзд» I ¹ , mA		Входной ток на входе «Блок» I _{вх. бл.} , mA		Напряжение запрета U _з , В	Тепловое сопротивление переход - радиатор R _{т п-р} , °С/Вт	Напряжение изоляции по постоянному току U _{из*} , В			
	не более	I _н , А	не более	U _{вых.} , В	не более	U _{вх.} , В	не менее	не более			не менее	I _{ут.} , mA		
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 средне-кв. знач. U _{ком.ср.кв.*} , В		Пиковое коммутируемое напряжение U _{пик.*} , В	Коммутируемый ток ср. кв. знач. I _{ком.*} , А	Коммутируемый импульсный ток I _{ком.имп**} , А	Напряжение по входам «Вп – Нзд»				Входное напряжение по входу «Блок» U _{вх. бл.} , В		Скорость нарастания выходного		Рабочая температура перехода T _{п***} , °С	
	не менее	не более				низкий уровень U ⁰ _{вх.} , В	высокий уровень U ¹ _{вх.} , В	не менее	не более	напряж. dU/dt, В/мкс	тока dI/dt, А/мкс	не менее	не более	не менее	не более
	не менее	не более	не менее	не более	не менее										
МО27.1А-80-12	~50	~450	± 680	80	1000	-0,5	0,8	4,5	5,5	-0,5	5,5	500	160	-40	+110
МО27.1А-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.} ± 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 +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: electrum.pro-solution.ru | эл. почта: emt@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70