### ЭЛЕКТРУМ АВ

## Паспорт

# Реле переменного тока

Трехфазное тиристорное реле с термозащитой

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

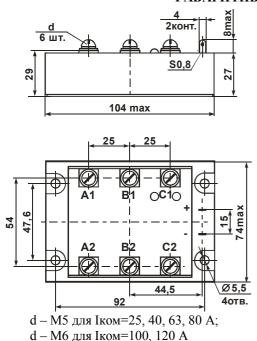
Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48 Калининград (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

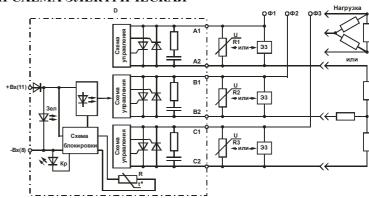
#### ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАЩИТОЙ

MO26MA-25-12-T; MO26MA-40-12-T; MO26MA-63-12-T; MO26MA-80-12-T; MO26MA-100-12-T; MO26MA-120-12-T

Оптотиристорные модули (твердотельные полупроводниковые оптоэлектронные трехфазные реле переменного тока с «нормально разомкнутыми» контактами с контролем перехода фазы через «ноль»), с функциями защиты силовых элементов от перегрева, предназначены для коммутации нагрузок в цепях переменного тока частотой от 50 до 400 Гц. При достижении температуры радиатора предельного значения модуль отключается. Загорается красный светодиод и разрывается выходная цепь модуля. После снижения температуры ниже предельного значения защита снимается. Если аварийная ситуация не устранена, выше описанный процесс продолжается до тех пор, пока не будет устранена неисправность. Во входной цепи предусмотрен защитный диод, предохраняющий входную цепь от переполюсовки управляющего напряжения.

#### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ





D – модуль

R1, R2, R3 – защитный варистор типов CH2 - 1; CH2 – 2 с классификационным напряжением:

 $U_{\rm KЛ} = U_{\rm II}^{\mbox{cp.KB}} \cdot \sqrt{2} \cdot 1,1 \ U_{\rm ПИК} > U_{\rm KЛ} + 150 \ {\rm B}$  Ф1, Ф2, Ф3 - фазы коммутируемого напряжения

Параметры внутренней RC – цепи:

 $R = 20 \text{ Om}, C = 0.01 \text{ MK}\Phi$ 

#### CHODILLE HADAMETRI

T own - 25 °C

OCHOВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ $T \text{ окр} = 25 \text{ °C}$																			
Наименование	Ток утечки на			Выходное			Входной ток			Напряжение		Напряжение		Время		Время		Тепловое	
изделия	выходе в			остаточное			IBX,		запрета		изоляции по		включения,		выключения		сопротивл		
	выключенном			напряжение			мА		включения		постоянному		tвкл, мc		tвыкл, мс		ение		
	состоянии			Uoc, B						Uз, В		току						переход –	
	Іут.вых,						ļ					Uиз, В						радиатор,	
	мА														l —		Rт п-р,		
		Uвх, Uвых, Uвых, Uвх, Iвых, Uвх, Uвх, Uвх,			t,		f,		f,	°C / BT									
	не	В	В	не	В	Α	не	не	В	не	В	не	МИН	не	Гц	не	Гц	не более	
	более			более			менее	более		более		менее		более		более			
MO26MA -25-12-T		3,0 0,8				39	30	75	5 32				4000 1	10/ 1,25	50/ 400	10/ 1,25	50/ 400	1,00	
MO26MA -40-12-T			±1200			63	30	75	5 32									0,70	
MO26MA -63-12-T	±3,0			1,5	5	100	30	75	5 32	40	5	4000						0,60	
MO26MA -80-12-T	,					126	30	75	5 32		3	4000 1						0,45	
MO26MA -100-12-T						157	30	75	5 32							-	0,30		
MO26MA -120-12-T						188	30	75	5 32					ı			0,25		

#### ПРЕДЕЛЬНО - ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование	Максималь	Коммутируемый		Коммутируемое		Коммутируемый		Входное		Входное		Критическая		Темпер	Темпе	ератур
изделия	ное пиковое	ток ср. кв. знач.,		напряжение		импульсный ток		напряжение		напряжение в		скорость		атура	a	
	напряжение	Іком,		ср. кв. знач.,		Іком. имп*,		во		выключенном		нарастания		срабат	перехода,	
	на выходе в	ı		Иком,		A		включенном		состоянии		выходного		ывания	Τп	**,
	закрытом			I	3			состоянии,		Uвх.выкл,		напряж,	тока,	защиты	0	°C
	состоянии,			,				Uвх,		В		dU / dt,	dI /	OT	1	
	<b>Uпик</b> ,						t	В				В / мкс	dt,	перегре		
	В						имп						A /	ва, Ткр,		
							мс						мкс	°C		
	не	не	не	не	не	не		не	не	не	не	не	не	не	не	не
	более	менее	более	менее	более	более		менее	более	менее	более	более	более	более	менее	более
MO26MA -25-12-T			25			200										
MO26MA -40-12-T		0,2	40	~ 30	~ 630	300				-3,5	0,8	500	160	+100	-40	+125
MO26MA -63-12-T	± 1200		63			750	10	5	22							
MO26MA -80-12-T	± 1200		80			960	10	3	32							
MO26MA -100-12-T			100			1250										
MO26MA -120-12-T			120			1600										

<sup>\*</sup> действующее значение I ком. имп. не должно превышать I ком.

	СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ
Модуль	соответствует АЛЕИ.431162.003 ТУ
Место штампа ОТК	
Модуль	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ шт.
Элемент защитный	шт.
элемент защитный	ш.

#### 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

<sup>\*\*</sup> модули рассчитаны на работу в аппаратуре с применением охладителей, поддерживающих температуру перехода, не превышающую максимальную.