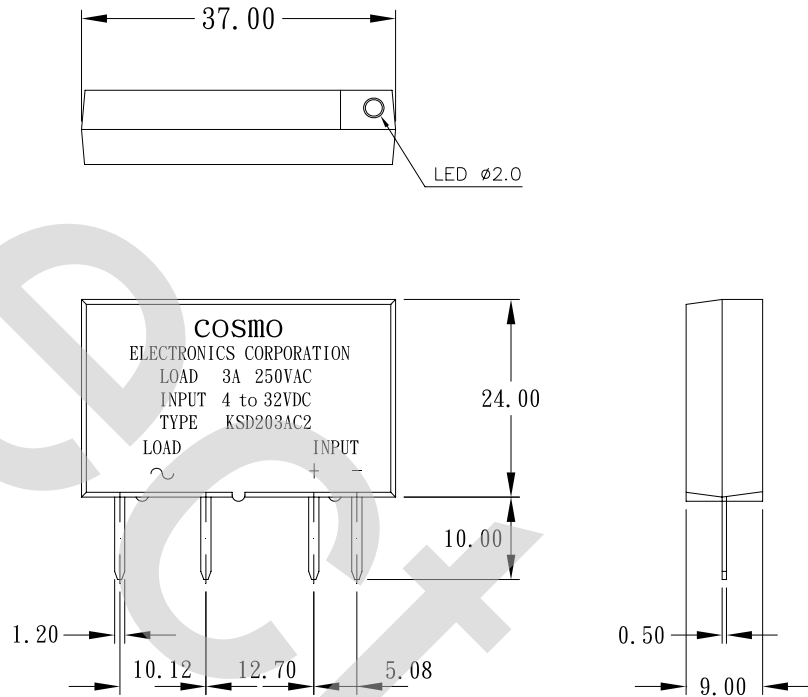


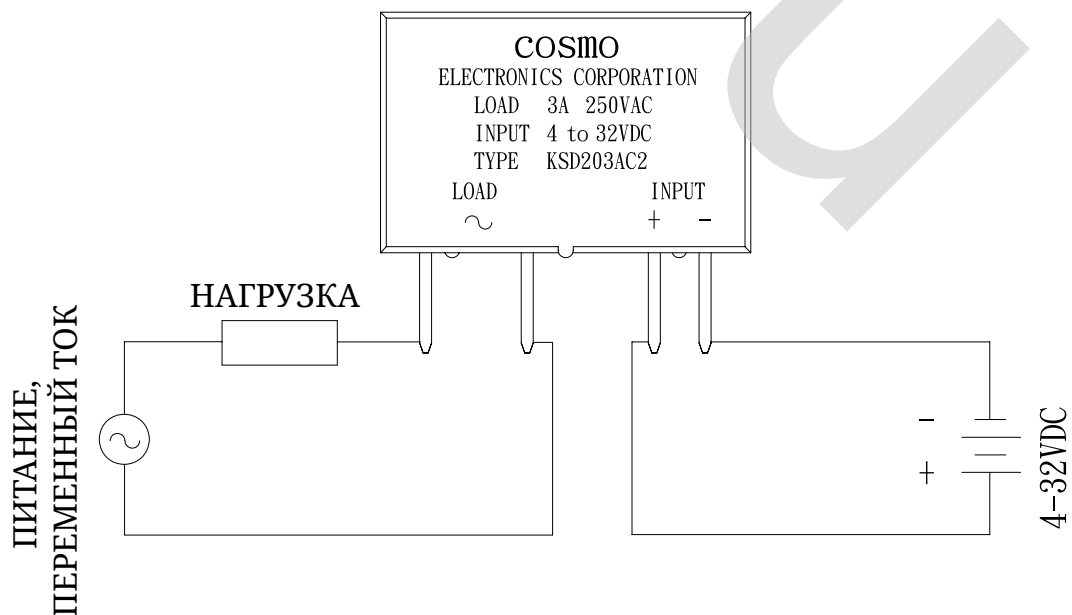
СПЕЦИФИКАЦИЯ

cosmo ELECTRONICS CORPORATION	ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ :	NO. 58022203	REV. 5
	KSD203AC2	SHEET 1 OF 3	

1. ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ, мм



2. СХЕМАТИКА, ВИД СБОКУ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

cosmo ELECTRONICS CORPORATION	ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ :	NO. 58022203	REV.
	KSD203AC2	SHEET 2 OF 3	5

3. АБСОЛЮТНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

(Ta = 25° C)

Параметры		Обознач.	Значение	Ед. измер.
Вход	Напряжение входного сигнала	V _{IN}	4~32	VDC
	Напряжение отпускания (выключения)	V _{do}	1	VDC
Выход	Действующий ток в открытом состоянии	I _T	3	Arms
	Ток перегрузки (8.3 мс)	I _{surge}	30	A
	Повторяющ. импульсное напр. в закр. сост.	V _{DRM}	600	V
	Рабочая частота	f	47~70	Hz
	Критич. скорость нарост. тока в откр. сост.	di/dt	50	A/us
	Напряжение питания нагрузки	V _{out}	250	Vrms AC
Напряжение изоляции от входа до выхода		V _{iso}	4000	Vrms
Рабочая температура		T _{opr}	-30~100	°C
Температура хранения		T _{stg}	-30~125	°C
Температура пайки, 10 сек		T _{sol}	260	°C

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(Ta = 25° C)

Параметры		Обозн.	Условия	MIN	TYP	MAX	Ед. изм.
Вход	Напряжение срабатывания	V _{pu}	I _T =1Arms			4	VDC
	Входной ток	I _{in}	V _{in} =4~32V	5		12	mA
Выход	Напряжение в откр. сост.	V _T	I _T = 1Arms			1.5	Vrms
	Рабочий ток	I _{op}	V _{out} =240vrms	50			mArms
	Ток утечки	I _{leak}	V _{out} =240vrms			7	mArms
	Критическ. скорость наростания тока в закр. сост.	dv/dt		50	200		V/us
	Контроль нуля	V _{ox}			YES		
	Номин. напряж. нагрузки	V _{out}	I _T =50mArms MIN	50		280	VAC
Минимальный ток срабатывания		I _{FT}	V _{DRM} =600V			10	mA
Сопротивление изоляции		R _{iso}	DC500V	10			GΩ
Время включения		T _{on}	60Hz AC			8.3	mS
Время выключения		T _{off}	60Hz AC			8.3	mS
Тепловое сопротивление (переход - корпус)		R _{th} (j-c)				1.3	°C/W