

4 Технически характеристики

Електрически характеристики на стандартен вариант на изпълнение. Номинално захранващо напрежение 12V.

Наименование	Стойност		Забележка
Захранващо напрежение	10-15	V	DC
Консумация в режим на очакване	10	mA	U = 12V и изключени релета
Максимална консумация	500	mA	U = 12V
Напрежение на вход в състояние "pull-up"	3.3-4.2	V	Определя се от напрежението на вградения акумулатор. За опцията на захранване без вграден акумулатор това напрежение е 4V +/- 0,25V
Съпротивление на Pull-Up резисторите	4,7	KOm	По заявка е възможно изготвяне на партиди устройства с други стойности на тези резистори.
Съпротивление на Pull-Down резисторите	47	KOm	
Напрежение на задействане на входа при активиран "pull-down"	8V	V	По долу в текста е използван термина Прагово напрежение . Това е напрежението на входа над което устройството приема че на входа има напрежение. По заявка е възможно изготвяне на партиди устройства с други стойности на тези напрежения.
Напрежение на задействане на входа при активиран "pull-up"	2,5V	V	
Максимално допустимо напрежение приложено на вход	+/- 60	V	Граници на защитата от пренапрежение
Максимално допустимо захранващо напрежение.	+/- 50	V	
Товароспособност на изходните релета	3	A	U < 100V AC/DC

Електрически характеристики на 24V вариант на изпълнение.

Наименование	Стойност		Забележка
Захранващо напрежение	20-30	V	DC
Консумация в режим на очакване	6	mA	U = 24V и изключени релета
Максимална консумация	250	mA	U = 24V
Напрежение на вход в състояние "pull-up"	3.3-4.2	V	Определя се от напрежението на вградения акумулатор. За опцията на захранване без вграден акумулатор това напрежение е 4V +/- 0,25V
Съпротивление на Pull-Up резисторите	4,7	KOm	По заявка е възможно изготвяне на партиди устройства с други стойности на тези резистори
Съпротивление на Pull-Down резисторите	47	KOm	
Напрежение на задействане на входа при активиран "pull-down"	15V	V	По долу в текста е използван термина Прагово напрежение . Това е напрежението на входа над което устройството приема че на входа има напрежение. По заявка е възможно изготвяне на партиди устройства с други стойности на тези напрежения.
Напрежение на задействане на входа при активиран "pull-up"	2,5V	V	
Максимално допустимо напрежение приложено на вход	+/- 60	V	Граници на защитата от пренапрежение
Максимално допустимо захранващо напрежение.	+/- 50	V	
Товароспособност на изходните релета	3	A	U < 100V AC/DC

Електрически характеристики на вариант с разширен диапазон на захранващото напрежение.Изходни релета не са монтирани.

Наименование	Стойност		Забележка
Захранващо напрежение	8-35	V	DC
Консумация в режим на очакване	6	mA	U = 24V
Максимална консумация	250	mA	U = 24V
Напрежение на вход в състояние "pull-up"	3.3-4.2	V	Определя се от напрежението на вградения акумулатор. За опцията на захранване без вграден акумулатор това напрежение е 4V +/- 0,25V
Съпротивление на Pull-Up резисторите	4,7	KOm	По заявка е възможно изготвяне на партиди устройства с други стойности на тези резистори
Съпротивление на Pull-Down резисторите	47	KOm	
Напрежение на задействане на входа при активиран "pull-down"	6V	V	По долу в текста е използван термина Прагово напрежение . Това е напрежението на входа над което устройството приема че на входа има напрежение. По заявка е възможно изготвяне на партиди устройства с други стойности на тези напрежения.
Напрежение на задействане на входа при активиран "pull-up"	2,5V	V	
Максимално допустимо напрежение приложено на вход	+/- 60	V	Граници на защитата от пренапрежение
Максимално допустимо захранващо напрежение.	+/- 50	V	

Механични характеристики:

Наименование	Стойност	Единица
Щирочина	xx	mm
Дължина	xx	mm
Височина	xx	mm
Тегло	xx	gr

Други характеристики:

Наименование	Стойност	Единица	Забележка
Работен температурен диапазон на вариант с вграден акумулатор.	-20 - +75	С	При температура над 45 градуса зареждане на акумулатора не се активира. По заявка тази температура може да се увеличи до +60 за сметка на скъсяване на експлоатационния срок на акумулатора.
Работен температурен диапазон на вариант без вграден акумулатор	-25 - +85	С	
Тип на акумулатора			3,6V / Li-Ion / 1,1 Амперчаса
Използван GSM модем			Wavecom Clasic Q24xx EGSM 900/1800
Конектор за антена	тип SMA		