



РЕЛЕ МНОГОКАНАЛЬНОЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА 5П59.22ПТ-5-5

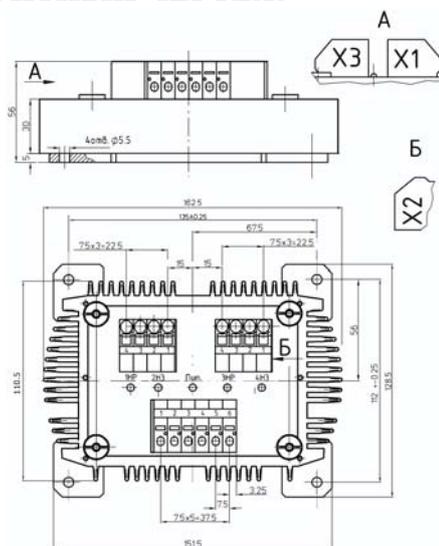
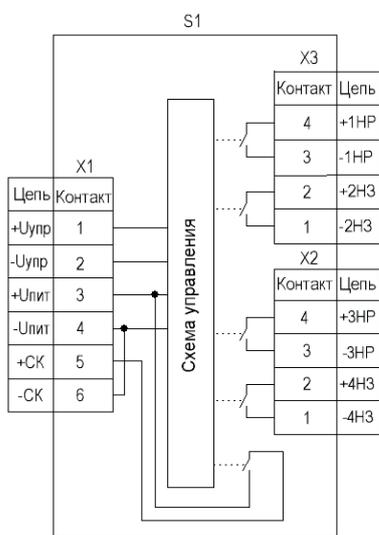
Многоканальное реле постоянного тока с двумя нормально разомкнутыми и двумя нормально замкнутыми однополярными каналами и ключом статусного сигнала предназначено для применения в системах автоматики железнодорожного транспорта.

Реле имеет:

- четыре канала с защитой по току, цепи которых изолированы друг от друга, других цепей реле и корпуса;
- питающее напряжение, цепи которого гальванически связаны с цепями ключа статусного сигнала и изолированы от других цепей реле и корпуса;
- цепь управления, изолированную от других цепей и корпуса;
- ключ статусного сигнала с защитой от короткого замыкания цепи нагрузки ключа;
- светодиодную индикацию о состоянии каждого канала (при открытом канале светится, при закрытом нет) и ошибки в работе канала реле (прерывистое свечение);
- светодиодную индикацию о наличии питающего напряжения;
- защиту от неправильной полярности напряжения подключаемого к цепи питания и цепи управления.

Подключение к цепям реле осуществляется через клеммы WAGO.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Обоз.	Значение параметра		
		Мин.	Тип.	Макс.
Масса, кг	m			1,2
Напряжение питания постоянного и постоянного пульсирующего тока, В	U _{пит}	75	110	150
Импульсное допустимое напряжение в цепи питания, цепи управления и цепей каналов при длительности импульса не более 10 мс, В	U _{имп. д.}			500
Ток потребления цепи питания, мА	I _{пит}			35
Открывающее напряжение постоянного и постоянного пульсирующего тока цепи управления, В	U _{от}		75	150
Закрывающее напряжение цепи управления, В	U _з	-150	0	20
Ток цепи управления, мА	I _у	20	25	30
Коммутируемое напряжение канала, В	U _к	10	110	500
Коммутируемый ток канала, А	I _к	0,01	3	5,0
Ток закрытого канала, мА	I _з		0,3	0,5
Максимальное время задержки открывания канала, мс	t _{отк}			30
Время задержки открывания любого из каналов относительно любого закрываемого канала, мс	t _{з,к}	3	4	5
Коммутируемое напряжение ключа статусного сигнала, В	U _{ск}	75	110	150
Коммутируемый ток ключа статусного сигнала, мА	I _{ск}	20	50	100
Максимальное падение напряжения на открытом ключе статусного сигнала, В	U _{с отк}			8
Ток закрытого ключа статусного сигнала, мА	I _{сз}			0,3
Напряжение изоляции, В	U _{изол.}	1500		
Рабочий диапазон температур, °С	T _{опр.ср.}	-50		+60