



Согласующий преобразователь для двухсторонней оптической связи с ИМС защиты и управления СТК

Достоинства:

- обеспечивает повышенную помехоустойчивость за счет использования триггеров Шмидта;
- имеет прямой и инверсный входы, вход предустановки и вход обратной связи;
- диапазон рабочих температур – от минус 60 до плюс 125 °С.

Область применения

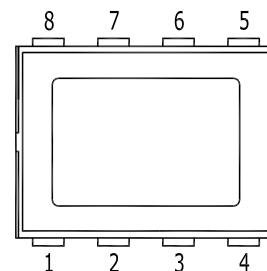
Интеллектуальная силовая электроника специального и общегражданского применения (устройства промышленной автоматики, преобразования и распределения электроэнергии, источники питания, приводы электродвигателей, бытовая техника)

Информация для заказа

Наименование	Тип корпуса
1474XX2P	2101.8-7

Номер технических условий: АЕЯР.431000.310-03ТУ
--

Расположение выводов



Функциональное назначение выводов

Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.	Номер вывода	Функциональное назначение	Усл. обознач.
1	Вход предустановки	R	5	Выход на светодиод оптрона	Out1
2	Вход обратной связи	FB	6	Вход инверсный	In-
3	Выход сигнала ошибки	Out2	7	Вход прямой	In+
4	Общий	GND	8	Вывод напряжения питания U _{CC}	U _{CC}

Основные электрические параметры при t_{amb} = 25 °С

Параметр, единица измерения (режим измерения)	Не менее	Не более
Напряжение низкого уровня по выходу сигнала ошибки U _{OLf} , В (U _{CC} =5,0 В; I _{OLf} =10 мА)	-	0,5
Входной ток низкого уровня I _{IL} , мА (U _{CC} =5,0 В)	-	-0,5
Входной ток высокого уровня I _{IH} , мкА (U _{CC} =5,0 В, U _{IH} =5,0 В)	-	5,0
Выходной ток высокого уровня по выходу на светодиод оптрона I _{OH1} , мА (U _{CC} =5,0 В)	10	-
Ток потребления I _{CC} , мА (U _{CC} =5,5 В)	-	25
Время задержки распространения сигнала при включении по входу предустановки t _{PHL1} , нс (U _{CC} =5,0 В, U _{IH} =2,4 В, U _{IL} =0,4 В)	-	60
Время задержки распространения сигнала при выключении по входу обратной связи t _{PLH2} , нс (U _{CC} =5,0 В, U _{IH} =2,4 В, U _{IL} =0,4 В)	-	60
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) по прямому входу t _{PHL3} (t _{PLH3}), нс (U _{CC} =5,0 В, U _{IH} =2,4 В, U _{IL} =0,4 В)	-	60 (80)
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) по инверсному входу t _{PHL4} (t _{PLH4}), нс (U _{CC} =5,0 В, U _{IH} =2,4 В, U _{IL} =0,4 В)	-	60 (60)

2015 ОАО «НПП «ПУЛЬСАР»
105187, г. Москва, Окружной пр., 27
Телефон: (495) 366-55-92
Факс: (499) 369-48-21
<http://www.pulsarnpp.ru>