

Разделительные усилители, разделительные источники питания TV 500, TV 500-Eх

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paq@nt-rt.ru || сайт: <https://pma.nt-rt.ru/>

Разделительный блок питания ST 500



Производитель: PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0001247

Универсальность исполнения позволяет выделить два исполнения:

1. Разделительный усилитель TV 500 предназначен для разделения потенциалов по входам и выходам и для конвертирования (преобразования) сигналов.
2. Разделительный источник питания ST 500 предназначен для разделения потенциалов по входам, выходам и питанию. Он позволяет дополнительно производить прямое подключение двухпроводных (4...20 мА) и техпроводных датчиков.

Приборы имеют ширину 22,5 мм и предназначены для монтажа на DIN-рейке. Статус рабочего режима отображают светодиоды на передней панели. Выбор режима по входам и выходам (ток или напряжение) осуществляется переключателями на передней панели.

Вспомогательное напряжение, В	100 ... 265 V AC или 10,8 ... 30 V AC/DC
Частота переменного тока, Гц	47 ... 63
Входной сигнал по току, мА	0 ... 20 mA или 4 ... 20 mA, перегрузка до 100 mA
Входной сигнал по напряжению, В	0 ... 10 V DC или 2 ... 10 V DC, перегрузка до 100 V
Потребляемая мощность, Вт	3,5 VA
Выходной сигнал по току, мА	0 ... 20 mA или 4 ... 20 mA
Выходной сигнал по напряжению, В	0 ... 10 V DC или 2 ... 10 V DC
Соответствие стандартам	EN55022, EN60555-2, IEC61000-4-4/5/11/13
Энергопитание датчиков	24 V DC (только ST 500)
Температурный диапазон, °C	-10...60 °C
Степень защиты IEC 60529	IP30 / IP20
Материал корпуса	Makrolon 8020 UL 94 V-1

Электрическое подключение	Клеммы
Время выравнивания	20 мс (18 Hz) или 100 мкс (1 kHz)
Точность, %	0,2
Температурн. коэффициент, %/°K	0,01
Повторяемая точность, %	0,1
Влияние напряжения питания, %	0,1
Реакция на обрыв	Ток менее 2,5 мА
Реакция на короткое замыкание	Ток более 23 мА
Размеры, мм	75 x 110 x 22,5
Вес	200 г

Артикул	Наименование	Примечание
TV500100	Разделительный усилитель	PMA
TV500110	Разделительный усилитель	PMA
TV500105	Разделительный усилитель	PMA
TV500115	Разделительный усилитель	PMA
ST500100	Разделительный источник питания	PMA
ST500110	Разделительный источник питания	PMA
ST500105	Разделительный источник питания	PMA
ST500115	Разделительный источник питания	PMA

Разделительный блок питания ST 500-Ex



Производитель: PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0001248

Универсальность исполнения позволяет выделить два взрывобезопасных исполнения:

1. Разделительный усилитель TV500-Ex предназначен для разделения потенциалов по входам и выходам и для конвертирования (преобразования) сигналов и применяется во взрывобезопасном исполнении.
2. Разделительный источник питания ST500-Ex предназначен для разделения потенциалов по входам, выходам и питанию. Он позволяет дополнительно производить прямое подключение двухпроводных (4...20 мА) и техпроводных датчиков.

Приборы имеют ширину 22,5 мм и предназначены для монтажа на DIN-рейке. Статус рабочего режима отображают светодиоды на передней панели. Выбор режима по входам и выходам (ток или напряжение) осуществляется переключателями на передней панели.

Вспомогательное напряжение, В	85 ... 253 V AC или 10 ... 30 V AC/DC
Частота переменного тока, Гц	47 ... 63
Входной сигнал по току, мА	0 ... 20 mA или 4 ... 20 mA, перегрузка до 100 mA
Входной сигнал по напряжению, В	0 ... 10 V DC или 2 ... 10 V DC, перегрузка до 100 В
Потребляемая мощность, Вт	3,5 VA
Выходной сигнал по току, мА	0 ... 20 mA или 4 ... 20 mA
Выходной сигнал по напряжению, В	0 ... 10 V DC или 2 ... 10 V DC
Соответствие стандартам	EN50014, EN50020, EN50081-1, EN50082-2
Энергопитание датчиков	20 V DC (только ST 500-Ex)
Температурный диапазон, °C	-10...55 °C
Степень защиты IEC 60529	IP30 / IP20

Материал корпуса	Makrolon 8020 UL 94 V-1
Взрывобезопасное применение	Входы по ATEX II (1) GD [EEx ia] IIC
Допуск ATEX	TUV 97 ATEX 1150
Электрическое подключение	Клеммы
Время выравнивания	20 мс (18 Hz) или 100 мкс (1 kHz)
Точность, %	0,3
Температурн. коэффициент, %/°K	0,01
Повторяемая точность, %	0,1
Влияние напряжения питания, %	0,1
Реакция на обрыв	Ток менее 2,5 мА
Реакция на короткое замыкание	Ток более 23 мА
Размеры, мм	75 x 110 x 22,5
Вес	200 г

Артикул	Наименование	Примечание
TV500-Ex-ia-10-0	Разделительный усилитель	
TV500-Ex-ia-10-5	Разделительный усилитель	
ST500-Ex-ia-10-0	Разделительный источник питания	
ST500-Ex-ia-10-5	Разделительный источник питания	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paq@nt-rt.ru || сайт: <https://pma.nt-rt.ru/>