

# PolyTrans P 32000

Универсальные преобразователи температуры, тензометры и потенциометры - в корпусе 6 мм с инфракрасным интерфейсом и допуском SIL.

- Универсальность использования от простых до сложных измерительных задач со всеми известными датчиками температуры, тензодатчиками, потенциометрами и аналогичными датчиками
- Удобная настройка всех параметров через интерфейс IrDA
- Несложная настройка с помощью меню, также «на месте», включая архивирование данных конфигурации
- Интуитивно понятная настройка основных параметров
- Легко, без инструментов, с помощью 4 поворотных и 8 DIP-переключателей
- Выбор калиброванного диапазона
- Без сложной настройки
- Автоматическое определение подключения датчика (2-, 3- или 4-проводное)
- Моделирование любых желаемых выходных значений для правильной установки / ввода в эксплуатацию
- Защитное разделение согласно EN 61140: защита обслуживающего персонала и последующих устройств от чрезмерно высокого напряжения до 300 В переменного / постоянного тока
- Функциональная безопасность до SIL 2 (до SIL 3 в случае резервной конфигурации) с сертификатом TÜV, систематически разрабатываемым в соответствии с EN 61508
- Высокая точность благодаря инновационной схематехнике
- Уменьшение инвентаря: один передатчик покрывает все мыслимые задачи
- Минимальное потребление места в шкафу
- 5-летняя гарантия



Универсальные преобразователи PolyTrans P 32000 обеспечивают возможность подключения всех стандартных термодатчиков, термометров сопротивления, тензодатчиков, полных мостов, резисторов и потенциометров / резистивных датчиков. Их можно гибко адаптировать к соответствующей измерительной задаче с помощью DIP-переключателей и поворотных энкодеров или через интерфейс IrDA.

3-портовая изоляция с защитным разделением до 300 В переменного / постоянного тока в соответствии с EN 61140 обеспечивает оптимальную защиту персонала и оборудования, а также неизменную передачу сигналов измерения.

PolyTrans P 32000 предлагает максимальную производительность в минимальном пространстве. Термометры сопротивления могут работать в 2-, 3- или 4-проводной конфигурации. Конфигурация подключения распознается автоматически, настройка не требуется. Все коммерческие термодатчики можно считывать с внутренней или внешней компенсацией холодного спая. Для определения механических величин, таких как сила или деформация, тензодатчики могут быть подключены по схеме полного моста. Возможность подключения переменных резисторов и потенциометров открывает широкий спектр возможностей применения, например, в области обнаружения смещения или положения. Сигналы входного напряжения до +/- 1000 мВ преобразуются в стандартные сигналы от 0/4 до 20 мА или от 0 до 10 В. Это позволяет с низкими затратами проводить измерения тока, например, с использованием шунтирующих резисторов.

Knick предлагает преобразователь PolyTrans P 32000 с допуском SIL для приложений с высокими требованиями к функциональной безопасности. Требования EN 61508 были реализованы с помощью специально разработанного аппаратного и программного обеспечения. Реализованная концепция отказоустойчивости использует структурные меры на уровне устройства (резервирование компонентов системы) и методы диагностики для выборочного обнаружения неисправностей. Изделие имеет сертификат SIL2 (EN 61508) уполномоченным органом (TÜV Rheinland). SIL3 в реализациях с резервированием.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93