

ProLine P 22400

Изолятор с питанием от контура для стандартных сигналов

Функциональная безопасность и максимальная доступность могут идти вместе

Факты и особенности

- Функциональная безопасность до SIL 3 в соотв. согласно EN 61508 с сертификатом аккредитованного испытательного органа
- Средняя частота отказов MTBF: 965 лет
- Низкая ошибка передачи 0,08% полной шкалы
- Высокая изоляция, включая защиту от поражения электрическим током за счет усиленной изоляции до 600 В переменного / постоянного тока
- Испытательное напряжение 5,4 кВ переменного тока
- Минимальные потери и низкие затраты на установку благодаря работе с контурным питанием
- Прочная конструкция
- Устойчивый к механическим воздействиям, одобрен независимой испытательной лабораторией, подходит для морских применений
- Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации: -40... +85 °C
- Устойчив к электромагнитным помехам, соответствует строгим требованиям SIL

Пассивные изоляторы с технологическим преимуществом: меньшее количество деталей означает редкие отказы. В целях измерения и безопасности аналоговые сигналы обычно изолируются на промышленных объектах.

Требования к установкам и цепям, связанным с безопасностью, постоянно растут, например, из-за растущего понимания вопросов безопасности труда. Тем самым повышаются и технические требования к комплектующим. Однако более высокая функциональная безопасность часто достигается за счет больших усилий и за счет доступности. Это не обязательно, что доказывает новый пассивный изолятор ProLine P 22400 для стандартных сигналов.

Его принцип работы позволяет реализовать продукт, который уникальным образом сочетает в себе высокую функциональную безопасность и высокую доступность - баланс, который иначе было бы трудно достичь.

SIL 3 даже в одноканальной конструкции

Функции безопасности ProLine P 22400 - это высокоточная линейная передача сигналов 4... 20 мА. Даже в одноканальной конструкции и без диагностики можно достичь высокого уровня функциональной безопасности. Например, датчики и исполнительные механизмы в цепях безопасности могут быть подключены напрямую, не требуя сложного оборудования для оценки резервных структур. В то же время устройство имеет низкую частоту отказов и обеспечивает высокую доступность. ProLine P 22400 безопасен и высокодоступен.



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
Нижний Новгород (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