

# WG 21

## Блок питания повторителя

Для питания искробезопасных 2-проводных преобразователей и преобразователей SMART.

### Факты

- Передача SMART (опция): двунаправленная двухточечная передача цифровых данных в соответствии со спецификацией HART® \*
- Высокое напряжение питания и хорошие характеристики для взрывоопасных зон: универсальное применение
- Блок питания широкого диапазона: всего 2 версии для всех напряжений сети
- Защитное разделение согласно EN 61140
- Защита обслуживающего персонала и последующих устройств от чрезмерно высокого напряжения
- 3-портовая изоляция: защита от неправильных измерений или повреждения оборудования из-за паразитных напряжений
- Высокая точность передачи: точная передача измеренных значений
- Взрывозащита согласно ATEX безаварийное использование во взрывоопасных зонах
- Модульный корпус 22,5 мм: простой монтаж благодаря компактной конструкции
- Гарантия 5 лет



Блок питания репитера WG 21 используется для питания искробезопасных 2-проводных передатчиков. Он подает питание на преобразователь и передает сигнал измерения на выход гальванически изолированным и с высокой точностью. Помимо аналогового сигнала, WG 21 также может дополнительно передавать протоколы данных для преобразователей SMART (HART). Это обеспечивает двунаправленную связь между полевым устройством из любой точки проводки. Высокое напряжение питания, хорошие характеристики для взрывоопасных зон и широкий диапазон питания обеспечивают универсальное использование. Кабели длиной до 1400 м можно использовать без проблем. Благодаря новой технологии передачи на основе трансформатора, WG 21 достигает чрезвычайно высокой точности передачи для приложений во взрывоопасных зонах. Герметизация обеспечивает максимальную безопасность эксплуатации, долгосрочную стабильность и разрушающую способность даже в экстремальных условиях окружающей среды.

\* HART® является зарегистрированным товарным знаком HART Communication Foundation.

### 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

# WG 25

## Питание от контура

Для питания искробезопасных 2-проводных преобразователей и преобразователей SMART.

### Факты

- Низкая стоимость за счет отсутствия встроенного источника питания
- Отсутствие необходимости в питании от сети. Экономия средств за счет снижения затрат на проводку
- Нет помех от сети
- Низкие потери мощности, отсутствие ненужного нагрева в корпусе
- Защитное разделение согласно EN 61140: защита обслуживающего персонала и последующих устройств от чрезмерно высокого напряжения
- Передача HART®: двунаправленная двухточечная передача цифровых данных в соответствии со спецификацией HART® \*
- Подавление радиопомех и защита от скачков напряжения: надежная работа даже при электромагнитных помехах
- Максимальная надежность: нет необходимости в обслуживании, поэтому не возникают связанные с этим расходы
- Гарантия 5 лет

Пассивный источник питания репитера WG 25 питается от контура. Он используется для гальванической развязки опасных зон 2-проводной линии питания и передает сигналы 4... 20 мА и HART® в обоих направлениях. При падении напряжения всего 4,2 В WG 25 оптимально использует питание, поэтому можно подключать все распространенные 2-проводные преобразователи. По сравнению с активными источниками питания повторителей он имеет значительные преимущества в цене и надежности. Для многоканальных систем требуется только один центральный источник питания в безопасной зоне, который даже не требует защитного разделения.

\* HART® является зарегистрированным товарным знаком HART Communication Foundation.



### 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