

**PolyGard® соединительный модуль BC-05 и
повторительный модуль REP-05 для DGC-05 систем**

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ОПИСАНИЕ

Соединительный модуль BC-05 служит для защиты шины от перегрузки, перенапряжения и обратной полярности с клеммами для прямого подключения шины кабеля, с терминирующим сопротивлением для обратной линии.

Повторительный модуль с функциями защиты как у модуля BC-05, служит для разделения сегмента шины на два сегмента в линейной топологии в случае большой длины кабеля (> 900 м) и в случае, когда число узлов более 128 (абонентов шины). Повторитель может быть установлен в центральном узле, а также на местах. Полевые версии поставляются в отдельном корпусе.

Блок питания (230 В переменного тока / 24 В постоянного тока) доступен для полевых версий с целью повышения напряжения питания.



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединительный модуль BC-05 используется в системах DGC-05 как модуль защиты. Один модуль является обязательным для каждой системы.

Повторительный модуль так же используется в системах DGC-05 для защиты. Кроме того, он используется в качестве ретранслятора сигнала в случае больших длин кабелей шины. В системе допускается до 4-х модулей.

ОСОБЕННОСТИ

- Защита входов полевых шин от перенапряжений и обратной полярности
- Защита от перегрузки полевой шине
- Терминирующее сопротивление для обратной линии
- 4 клеммы каждый для исходящих и входящих линий шины кабеля
- Автоматическая адаптация скорости передачи данных
- Напряжение питания 24 В постоянного тока
- усиление сигнала для кабеля длиной > 900 м / 2700 футов (повторитель)
- Подходит для монтажа на рельсах
- Опция: Корпусное исполнение для полевой установки (повторитель)
- Опция: Блок питания 230 В переменного тока / 24 В постоянного тока, 4,5 А, установленный в корпусе устройства (повторитель).

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электрические характеристики

Напряжение питания	24 VDC (16 VDC до 30 VDC)
Мощность потребления	0,7 Вт, 30 мА
Ток шины	Max. 1,0 А
Защита от перенапряжения	Max. 35 В
Защита от обратной полярности	Max. 30 В

Повторитель

Сигнал повторителя двунаправленный	Max. 900 м длина сегмента
------------------------------------	---------------------------

Окружающая среда

Влажность	15 – 95 % RH без конденсата
Рабочая температура	-10 °C до + 70 °C
Температура хранения	0 °C до + 50 °C

Физические характеристики

Корпус	Пластик ABS
Цвет	RAL 7035
Класс защиты	IP 40
Вес	0,1 кг
Монтаж	DIN рейка O-типа
Соединение	Пружинное: 0,5, до 1,5 мм ² (AWG 22 до 16)
Размеры (Ш x В x Г)	36 x 86 x 56 мм

Физические характеристики (корпус полевого повторителя)

Корпус	Пластик ABS
Цвет	RAL 7035
Класс защиты	IP 55
Вес	0,5 кг
Монтаж	Стена / потолок
Размеры (Ш x В x Г)	112 x 152 x 76 мм

Физические характеристики (корпус, включая блок питания / полевая установка)

Корпус	Пластик ABS
Цвет	RAL 7035
Класс защиты	IP 55
Вес	1,5 кг
Монтаж	Стена / потолок
Размеры (Ш x В x Г)	200 x 250 x 100 мм

Блок питания для полевой установки

Блок питания	110/230 VAC 50/60Hz
Вторичный	24 VDC, 4,5 А max., Защита от перегрузок и к.з.
Сертификация	Директива по ЭМС 2004/108/ЕС
Гарантия	1 год на материал и продукт

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

BC-05 Модуль соединения

DGC-BC-05-000

REP-05 Модуль Повторитель

DGC-REP-XX-XXX-1

PolyXeta рабочий режим

- 1 XT_Repeater
- 2 XT_Mod_Kuppler для адреса от 1 до 31
- 3 XT_Mod_Kuppler для адреса от 32 до 62
- 4 XT_Mod_Kuppler для адреса от 63 до 93

Опции

- 1XX Корпус / полевое исполнение
- X1X Полевая установка, вкл. блок питания
230 VAC /24 VDC 4,5A

Рабочий режим

- 05 MSR_DGC05_Bus
- XD MSR_D_Bus
- XT MSR_XT (PolyXeta)_Bus

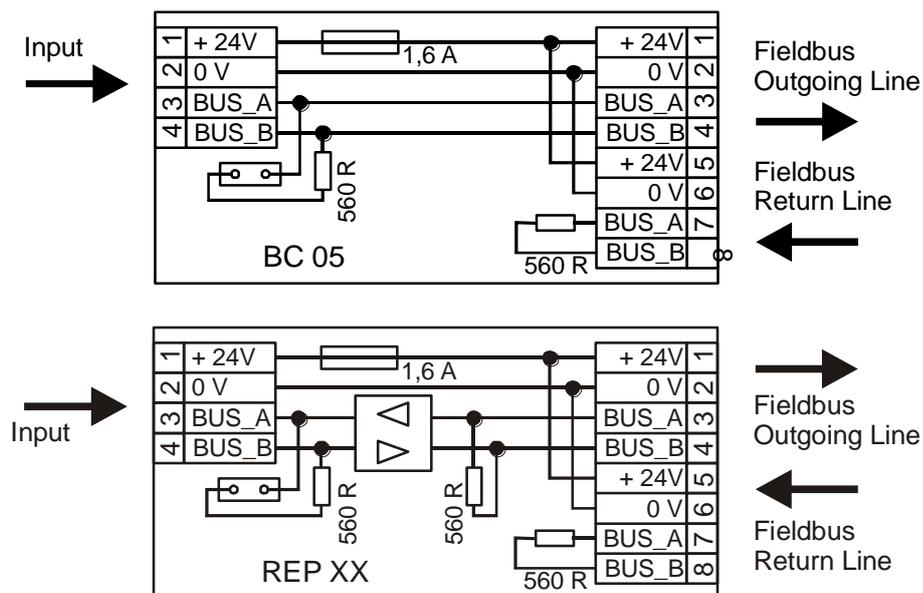
Пример 1: Повторитель для системы DGC-05, для полевого монтажа

Заказной номер: DGC-REP-05-1XX-X

Пример 2: PolyXeta Mod_Kuppler для передатчика адреса от 1 до 31

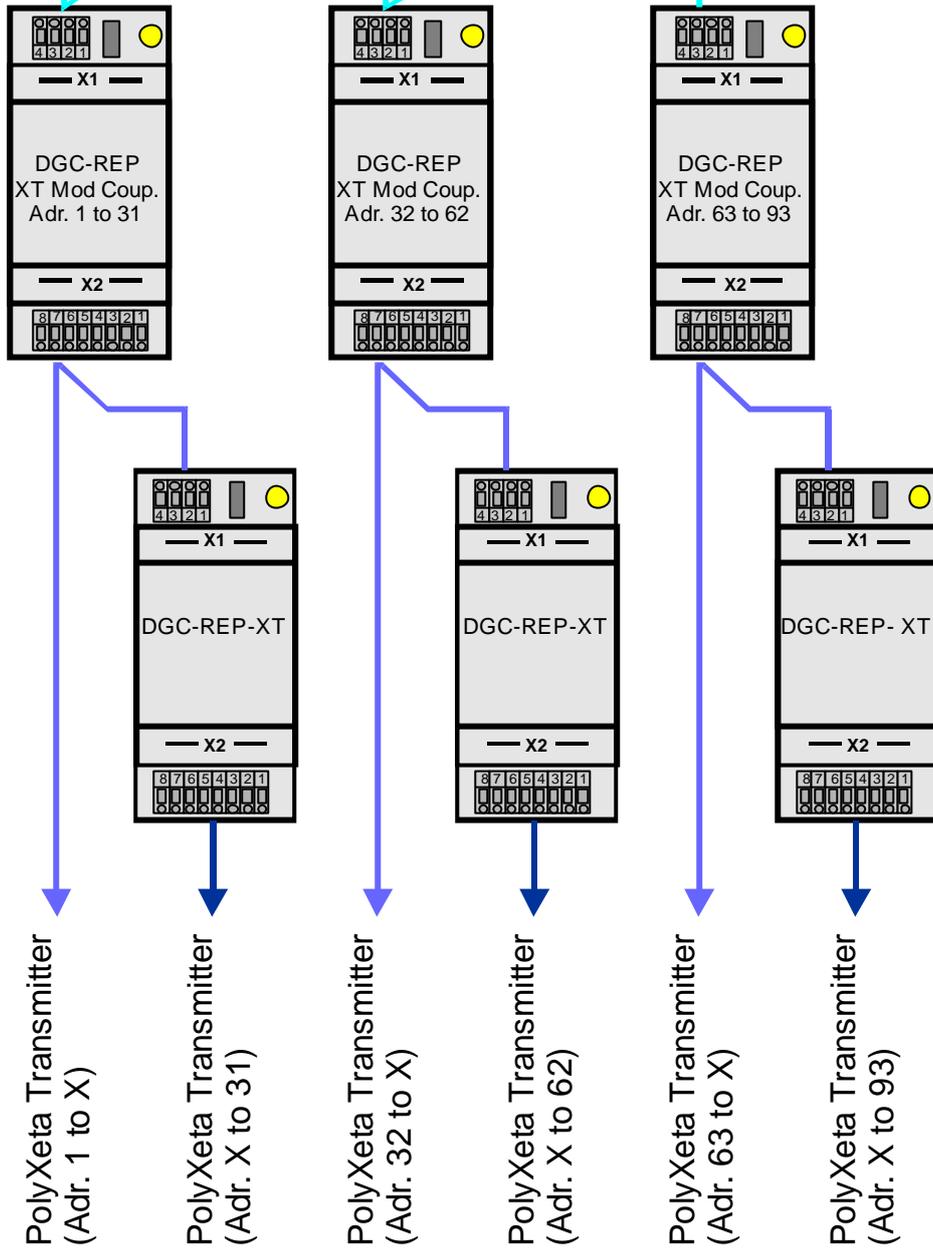
Заказной номер: DGC-REP-XT-XXX-2

СХЕМА ПОДЛЮЧЕНИЯ



ОБЗОР POLYXETA ТОПОЛОГИЯ

DGC05 Controller



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.msrelectronic.nt-rt.ru || mcn@nt-rt.ru