

Технические характеристики продукта

Спецификации



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗОЛИР 0-20МА 0-10В

RMCL55BD

Основные характеристики

Серия	Harmony Analog
Тип Продукта	Преобразователь напряжение/ток
Тип Подключения	Ток 0...20 mA Ток 4...20 mA Напряжение +/- 10 V Постоянный ток Напряжение 0...10 V Постоянный ток
Тип Аналогового Выхода	Ток 0...20 mA <= 500 Ом переключаемый Ток 4...20 mA <= 500 Ом переключаемый Напряжение +/- 10 V >= 100 kOhm переключаемый Напряжение 0...10 V >= 100 kOhm переключаемый

Дополнительные характеристики

Тип Защиты	Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от короткого замыкания на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В)
Abnormal Analogue Output Voltage	11...15 В, выбранный выход - 10...10 В, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Напряжение 11...15 В, выбранный выход 0...10 V, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Напряжение -15...0 В, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Ток -15...0 В, выбранный выход 4...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Ток
Abnormal Analogue Output Current	22...30 mA, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Напряжение 22...30 mA, выбранный выход 4...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Напряжение -30...0 mA, выбранный выход 0...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Ток 4...30 mA, выбранный выход 4...20 mA, когда нет входа или проволочный вход нарушен, выбранных вход Ток
Номинальное Напряжение Питания [Us]	24 В постоянный ток +/- 20 %, гальв. развязанный
Потребляемый Ток	<= 70 mA для выход напряжения <= 90 mA для токовый выход
Локальная Индикация	Питание включено: светодиод (зеленый)
Погрешность Измерения	+/- 5 % полной шкалы в 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Повторяемость Позиционирования	+/- 0,2 % полной шкалы в 20 °C +/- 0,6 % полной шкалы в 60 °C
Температурный Коэффициент	200 млн-1/°C
Емкость Зажимного Соединения	2 x 1,5 мм ² 1 x 2,5 мм ²
Момент Затяжки	0,6...1,1 Н·м
Маркировка	CE

Выдерживаемая Импульсная Помеха	0,5 кВ в течение 1,2/50 мкс в соответствии с МЭК 61000-4-5
[U _i] Номинальное Напряжение Изоляции	2 кВ
Способ Установки	Винтами (Монтажная плата) Защелкивающ. (35 мм симметричная DIN-рейка)
Данные О Безопасности И Надежности	B10d = 20000 MTTFd = 21.6 лет
Вес Нетто	0,12 kg

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Сертификаты	UL GL CSA
Степень Защиты Ip	IP20 (клеммный блок) IP50 (корпус)
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 850 °C в соответствии с UL
Ударопрочность	50 гп для 11 ms в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гп (частота= 10...100 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6
Стойкость К Электростатическому Разряду	6 кВ (в контакте) в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 8 кВ (в воздухе) в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3
Стойкость К Коммутационным Помехам	1 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 (на входе-выходе) 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4 (в цепи питания)
Помеха Излучаемая/Наведенная	CISPR22 группа 1- класс A CISPR11
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...85 °C
Температура Окружающей Среды	0...50 °C монтаж в ряд 0...60 °C 2 см зазор
Степень Загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,7 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	119,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	47
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,14 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия

18 месяцев

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

Не Содержит Ртутя

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs Да

Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

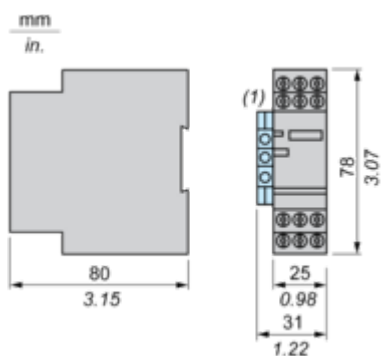
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Analog Interface (Converter)

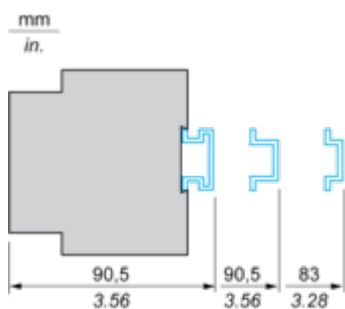
Dimensions



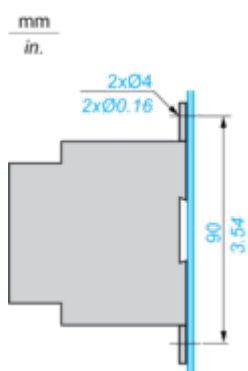
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

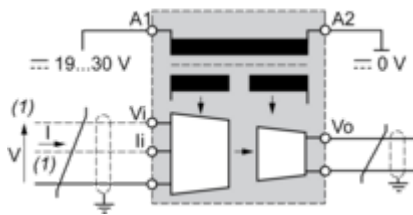


Panel Mounting



Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.

The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The supply, input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.