



Модуль питания ручного сканера для RS232/RS422 и USB Интерфейсы

Преимущества

- Не требуются внешние ступени разделения
- Непосредственный монтаж в зоне 1 и 21 ATEX

Описание

Модуль питания служит для искробезопасного питания и разделения линии данных сканера BCS 160^{ex}.

Для взрывоопасных зон существует два варианта исполнения модуля питания:

- AC 100 В до AC 250 В
- DC 24 В

Все варианты снабжены интерфейсами RS232/RS422 или USB. Во взрывоопасных зонах 1 и 21 модуль питания соединяется с ручным сканером посредством съемного разъема.

Взрывозащита

Маркировка ATEX зоны 1 и 21

- II 2G Ex e q [ib] IIC T4 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

Сертификат испытаний

IBExU 09 ATEX 1091

Технические характеристики

Температура окружающей среды
от -25 °C до +60 °C

Температура хранения
от -40 °C до +60 °C

Максимальная дальность действия между модулем питания и хостом интерфейс RS232

до 20 м

интерфейс RS422

до 1000 м

интерфейс USB

до 5 м

Номинальное напряжение/ потребляемая мощность

AC 100 В до AC 250 В/прибл. 3,3 Вт
DC 24 В/прибл. 4,0 Вт

Диапазон входного напряжения

AC 90 В до AC 253 В, 50 до 60 Гц
DC 18 В до 30 В

Максимальный аварийный потенциал

$U_m = 253 В$

Максимальное выходное напряжение

$U_o = 4,9 В$

Максимальный выходной ток

$I_o = 440 мА$

Максимальная выходная мощность

$P_o = 1,20 Вт$

Максимальная внешняя емкость

$C_o = 113 мФ$

Максимальная внешняя индуктивность

$L_o = 0,1 мГн$

Размеры (ширина x высота x глубина)

250 мм x 140 мм x 56 мм

Масса

прибл. 3,1 кг

Материал корпуса

алюминий

Степень защиты (EN 60529)

IP 64

Таблица выбора Модуль питания для ручного сканера BCS 160^{ex}

Версия	Код
DC 24 В, с интерфейсом RS232/RS422	3
DC 24 В, с интерфейсом USB	4
AC 100 до 250 В, с интерфейсом RS232/RS422	5
AC 100 до 250 В, с интерфейсом USB	6

➔ **Полный номер заказа 17-21BB-170** /0000

Пожалуйста, укажите индекс. Возможны технические изменения.