Искробезопасный источник питания

ZIM-BX

Описание устройства :

Импульсный искробезопасный источник питания типа ZIM-BX предназначен для питания электронного и електрического шахтного ооборудования, особенно искробезопасных системы управления и сигнализации. Стабилизированное выходное напряжение позволяет использовать устройство для питания микропроцессорных контроллеров. Источник характеризуется стабильностью выходного напряжения при колебаниях или изменениях входного напряжения в диапазоне 80 VAC ÷ 250 VAC (при питании переменным током - версия H”), в диапазоне 35 VAC ÷ 54 VAC (при питании переменным током - версия „L”) или в диапазоне 36 VDC ÷ 75 VDC (при питании постоянным током - версия „L”) Подключение напряжения питания осуществляется в отсек с двумя входами. Источник питания типа ZIM-BX может иметь два независимых выхода с различными значениями токов и напряжений в соответствии с потребностями клиента. Устройство оснащено ЖК-дисплеем для визуализации значений выходных напряжений и токов, и интерфейс RS-485, позволяющий дистанционно считывать выходные значения для их визуализации на поверхности шахты. В версии исполнения ZIM-BX/A источник оснащен двумя светодиодными индикаторами, но не имеет дисплея и интерфейса передачи данных RS485.

41-400 Mysłowice
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a
Telefon: +48 32 317 18 60
Faks: +48 32 317 18 89
biuro@atutnet.pl

652507 Кемеровская область
Ленинск-Кузнецкий
ул Спасстанция 15/18(2) офис 208
моб: +7 903 984 47 78
e-mail: vladimir.ryabov@atutnet.com

www.atutnet.pl

Техническая характеристика:

Сертификат ATEX	FTZÚ 09 ATEX 0120X
Маркировка взрывозащиты	I M2 Ex d q ib [ib] I
Степень защиты оболочки	IP54
Габариты (выс. x шир. x глуб.)	404 × 407 × 150 мм
Вес	~ 23 кг
Количество вводов /кабельных разъёмов	2 или 3
Напряжение питания U_N :	
версия ZIM-BX/H	80 VAC ÷ 250 VAC 50 Гц
версия ZIM-BX/L	35 VAC ÷ 54 VAC 50 Гц или 36 VDC ÷ 75 VDC
Потребляемый ток I_N	≤ 1 A для исполнения ZIM-BX/H ≤ 2 A для исполнения ZIM-BX/L
Выходное напряжение U_o	макс.12,8 V для ном. нап. U_N 12 V макс. 15,8 Vдля ном. нап. U_N 15 V
Максимальный ток нагрузки	2,5 A
Стабильность выходного напряжения по отношению к изменениям входного	U_{wy} ± 2%
Стабильность выходного напряжения по отношению к изменениям нагрузки	U_{wy} ± 2%
Эксплуатационные условия :	
Рабочий диапазон температур	0°C ÷ 40°C
Влажность окружающего воздуха	< 95%
Механические воздействия	низкие

41-400 Mysłowice
ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 30a
Telefon: +48 32 317 18 60
Faks: +48 32 317 18 89
biuro@atutnet.pl

652507 Кемеровская область
Ленинск-Кузнецкий
ул Спасстанция 15/18(2) офис 208
моб: +7 903 984 47 78
e-mail: vladimir.ryabov@atutnet.com

www.atutnet.pl