SEPS8-24/40

Захранващ модул 24 VDC

Описание

SEPS8-24/40 е 24 VDC / 40 W импулсно захранване. Корпусът на устройството е със степен на защита IP65 срещу проникване на прахови частици и влага.

Някои от основните предимства на SEPS8 включват:

- Постоянно и надеждно захранване
- Широк диапазон на входно напрежение, което прави устройството подходящо за използване в различни региони
- Здрав корпус, осигуряващ отлична защита
- Товарите могат да се свързват чрез букса RJ45 или чрез клеморед
- Защита от претоварване и свръхнапрежение на свързаните устройства

Тези характеристики правят SEPS8 надеждно решение за различни ОВК приложения.

Основни характеристики

- Множество опции за свързване
  - Връзка чрез клеморед
  - Връзка чрез RJ45 (Power over Modbus)
- Функции гарантиращи цялостна защита:
  - Защитата от свръхнапрежение предпазва свързаните устройства от пиково напрежение.
  - Защитата от свръхнапрежение и свръхтовар (чрез насичане (hiccup mode)) предпазва устройството от условия на прекомерен товар.
- Съвместимост с различни видове входове:
  - Работи в широк диапазон на входното напрежение, което позволява използване в различни електрически системи.
- Ясна индикация за състоянието на захранването:
  - Зеленият светодиод на предния панел показва дали захранващият изход работи.

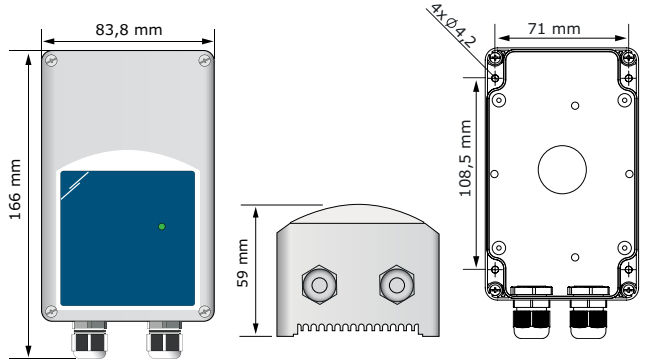
Област на приложение

- Захранващ модул за 24 VDC устройства, използвани в сурови климатични условия

Стандарти

- Директива за ниско напрежение 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост (EMC Directive 2014/30/EC)
- Директива ОЕЕО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Делегирана директива (ЕС) 2015/863 (RoHS 3) на Комисията от 31 март 2015 година за изменение на приложение II към Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета по отношение на списъка на забранените вещества

Размери и закрепване



Техническа спецификация

Входно напрежение		85—264 VAC / 50—60 Hz
Изходно напрежение		24 VDC
Номинален изходен ток		Imax 1,67 A
Условия на работа	Температура	-30—40 °C
	Относителна влажност	20—90 % rH (без кондензация)
Корпус		ABS (акрилонитрил бутадиен стирен) пластмаса, UL 94-V0, цвят: сив (RAL7035)
Степен на защита		IP65

Внимание: *Клеморедът за изходното напрежение (+24 V, GND) припокрива конектора RJ45 (паралелна верига). За да се изчисли общия товар, трябва да се съберат двата товара.*

Електрическо свързване

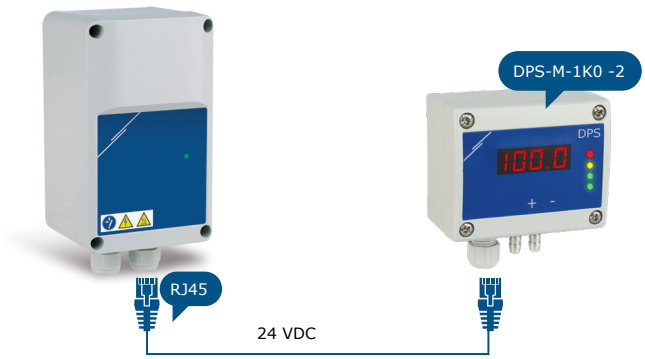
L		Захранващо напрежение, фаза: 85—264 VAC / 50—60 Hz
N		Захранващо напрежение, неутрала: 85—264 VAC / 50—60 Hz
+24 V		Изходно напрежение (24 VDC)
GND		Маса на изходно напрежение
Букса RJ45		
Пин 1	24 VDC	Захранващо напрежение
Пин 2		
Пин 3		Не е свързан (A)
Пин 4		
Пин 5		Не е свързан (/B)
Пин 6		
Пин 7	GND	Маса, захранващо напрежение
Пин 8		

SEPS8-24/40

Захранващ модул 24 VDC

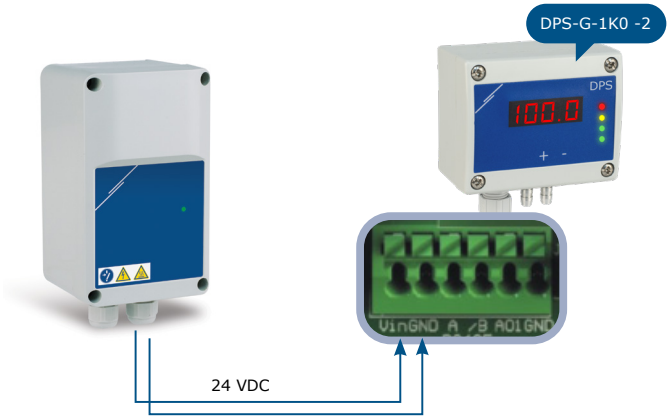
Примерни приложения

Пример 1: Захранване чрез RJ45 конектори



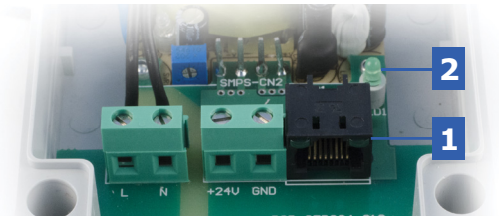
В този пример SEPS8 е свързан към трансмитера за диференциално налягане DPS-M-1K0 -2 чрез кабел с RJ45 конектори, който осигурява 24 VDC захранване.

Пример 2: Захранване чрез клеморед



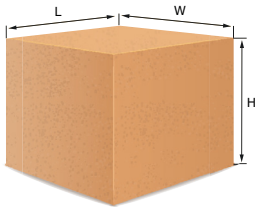
В този пример SEPS8 е свързан към трансмитера за диференциално налягане DPS-G-1K0 -2 чрез клеморед, като осигурява 24 VDC захранване.

Настройки и индикации



1 - Букса RJ45		Включете захранващия кабел в буксата.
2 - Светодиодна индикация за включено захранване	ВКЛ.	Захранване ОК

Опаковка



Код на продукта	Опаковка	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
SEPS8	Брой (1 бр.)	170	95	93	0,36	0,43
	Кашон (50 бр.)	580	370	270	8,53	11,13

Глобален номер на търговската единица 14 (GTIN 14)

Опаковка	SEPS8
Брой	5401003014424
Кашон	5401003502891