

SEPS8-24/40

Napájecí modul 24 V DC



Popis

SEPS8-24/40 je spínaný napájecí zdroj 24 V DC / 40 W. Je umístěn v krytu s ochranou IP65, který zajišťuje vysokou odolnost proti vniknutí prachu a vody.

Mezi hlavní výhody modulu SEPS8 patří:

- Stabilní a spolehlivé napájení
- Široký rozsah vstupního napětí, díky čemuž je zařízení vhodné pro použití v různých regionech
- Robustní kryt poskytující vynikající ochranu
- Zátěž lze připojit přes zásuvku RJ45 nebo přes svorkovnici
- Ochrana proti přetížení a přepětí připojených zařízení

Díky těmto vlastnostem je SEPS8 spolehlivým řešením pro různé vzduchotechnické aplikace.

Klíčové vlastnosti

- Více možností připojení:
 - Připojení přes svorkovnici
 - Připojení přes RJ45 ([Power over Modbus](#))
- Komplexní ochranné funkce:
 - Ochrana proti přepětí chrání připojená zařízení před napěťovými špičkami.
 - Ochrana proti přetížení (režim hiccup) zajišťuje automatické obnovení po nadměrném zatížení.
- Všestranná kompatibilita vstupů:
 - Pracuje v širokém rozsahu vstupního napětí, což umožňuje použití v různých elektrických systémech.
- Jasná indikace stavu napájení:
 - Zelená LED dioda na čelním panelu poskytuje vizuální potvrzení výstupního napájení.

Oblast použití

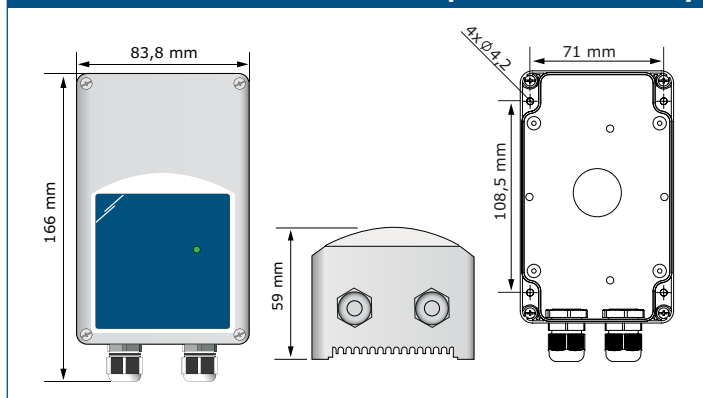
- Napájecí modul pro zařízení na 24 V DC používané v náročných podmínkách

Normy

- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě
- OEEZ 2012/19/EU
- Delegovaná směrnice Komise (EU) 2015/863 (RoHS 3) ze dne 31. března 2015, kterou se mění příloha II směrnice 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o seznam omezených látek



Upevnění a rozměry



Technické specifikace

Vstupní napětí	85—264 V AC / 50—60 Hz	
Výstupní napětí	24 V DC	
Jmenovitý výstupní proud	Imax 1,67 A	
Provozní podmínky	Teplota	-30—40 °C
	Relativní vlhkost	20—90 % rH, nekondenzující
Kryt	ABS (akrylonitrilbutadienstyren) plast, UL 94-V0, barva: šedá (RAL7035)	
Stupeň krytí	IP65	

Pozor: Svorkovnice pro připojení výstupního napětí (+24 V, GND) duplikuje konektor RJ45 (paralelní obvod). Pro výpočet celkové zátěže sečtěte obě hodnoty.

Elektroinstalace a připojení

L	Napájecí napětí, síť: 85—264 V AC / 50—60 Hz	
N	Napájecí napětí, nulový vodič: 85—264 V AC / 50—60 Hz	
+24 V	Připojení výstupního napětí (24 V DC)	
GND	Uzemnění pro připojení výstupního napětí	
Zásuvka RJ45		
Pin 1	24 V DC	Napájecí napětí
Pin 2		
Pin 3		Nepřipojeno (A)
Pin 4		
Pin 5		Nepřipojeno (/B)
Pin 6		
Pin 7	GND	
Pin 8		Uzemnění, napájecí napětí



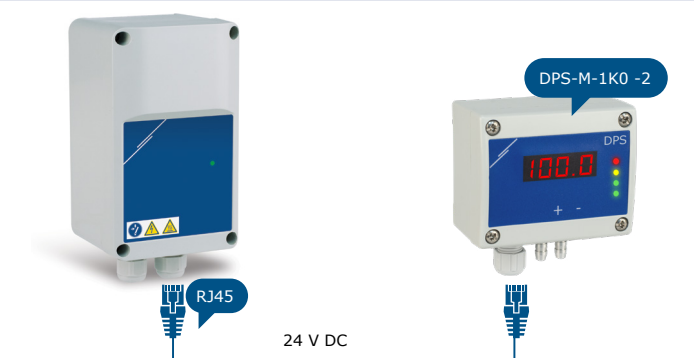
SEPS8-24/40

Napájecí modul 24 V DC



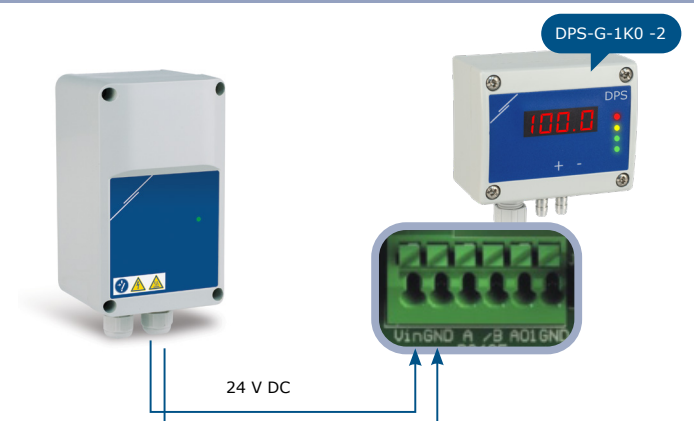
Příklady použití

Příklad 1: Připojení napájení přes RJ45



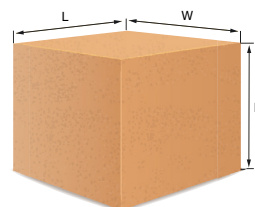
V tomto příkladu je SEPS8 připojen k čidlu diferenčního tlaku DPS-M-1K0 -2 pomocí kabelu s konektory RJ45, který zajišťuje napájení 24 V DC.

Příklad 2: Připojení napájení přes svorkovnici



V tomto příkladu je SEPS8 připojen k čidlu diferenčního tlaku DPS-G-1K0 -2 pomocí připojení napájení přes svorkovnici, která zajišťuje napájení 24 V DC.

Balení

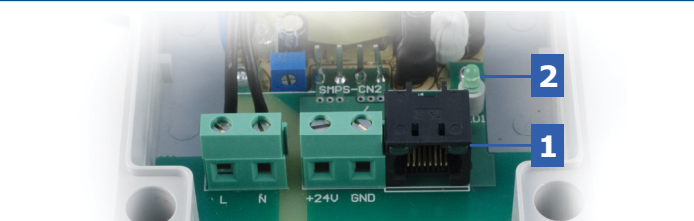


Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto [kg]	Hrubá váha [kg]
SEPS8	Jednotka (1 ks)	170	95	93	0,36	0,43
	Krabice (50 ks)	580	370	270	8,53	11,13

Globální čísla obchodních položek 14 (GTIN 14)

Balení	SEPS8
Jednotka	5401003014424
Krabice	5401003502891

Nastavení a indikace



1 - Zásuvka RJ45



Zapojte napájecí kabel do zásuvky.

2 - Indikace LED zapnutí napájení

ON

Napájení OK