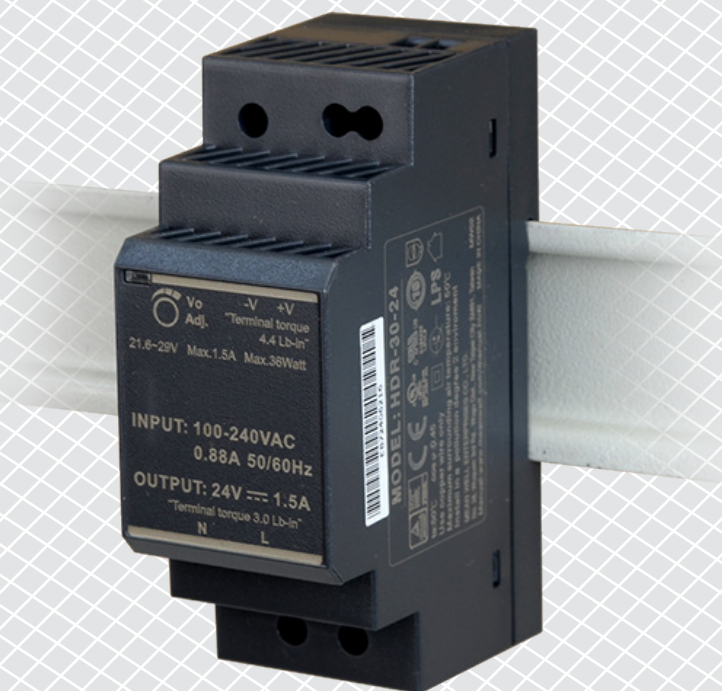


# DHDR8-24/36 | NAPÁJECÍ ZDROJ NA DIN LIŠTU

## Návod k montáži a obsluze



## Obsah

<b>BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ</b>	<b>3</b>
<b>POPIS PRODUKTU</b>	<b>4</b>
<b>KÓDY PRODUKTŮ</b>	<b>4</b>
<b>PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ</b>	<b>4</b>
<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	<b>4</b>
<b>NORMY</b>	<b>4</b>
<b>PROVOZNÍ SCHÉMATA</b>	<b>5</b>
<b>ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ</b>	<b>5</b>
<b>MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH</b>	<b>5</b>
<b>OVĚŘENÍ INSTALACE</b>	<b>7</b>
<b>PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ</b>	<b>7</b>
<b>ZÁRUKA A OMEZENÍ</b>	<b>7</b>
<b>ÚDRŽBA</b>	<b>7</b>

## BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Před prací s výrobkem si přečtěte všechny informace, datový list, montážní a provozní pokyny a prostudujte si schéma zapojení a připojení. V zájmu osobní bezpečnosti, bezpečnosti zařízení a optimálního fungování výrobku se před instalací, používáním nebo údržbou tohoto výrobku ujistěte, že jste zcela porozuměli tomuto obsahu.



Z bezpečnostních a licenčních důvodů (CE) je nepřipustná jakákoli neautorizovaná přestavba a/nebo úprava výrobku.



Výrobek by neměl být vystaven abnormálním podmínkám, jako jsou extrémní teploty, přímé sluneční světlo nebo vibrace. Dlouhodobé vystavení chemickým výparům ve vysoké koncentraci může ovlivnit vlastnosti výrobku. Dbejte na to, aby bylo pracovní prostředí co nejsušší; zabraňte kondenzaci vlhkosti.



Veškeré instalace musí být v souladu s místními zdravotními a bezpečnostními předpisy a místními elektrotechnickými normami a schválenými předpisy. Tento výrobek může instalovat pouze kvalifikovaný odborník nebo technik, který má odborné znalosti o výrobku a bezpečnostních opatřeních.



Vyvarujte se kontaktu s elektrickými prvky pod napětím. Před připojením, údržbou nebo opravou výrobku vždy odpojte napájení.



Vždy se ujistěte, že jste k výrobku připojili odpovídající napájení a použili odpovídající velikost a vlastnosti vodičů. Ujistěte se, že jsou všechny šrouby a matice řádně dotaženy a pojistky (pokud jsou použity) jsou řádně nainstalovány.



Je třeba zohlednit recyklaci zařízení a obalů a zlikvidovat je v souladu s místními a národními právními předpisy.



V případě dotazů, které nejsou zodpovězeny, se obraťte na technickou podporu nebo se poraďte s odborníkem.

## POPIS PRODUKTU

DHDR8-24/36 jsou úsporné napájecí moduly 24 VDC / 36 W na lištu DIN s univerzálním vstupním rozsahem 85-264 VAC. Jejich velmi tenký design šetří místo uvnitř elektrických rozvaděčů.

## KÓDY PRODUKTŮ

Kód	Vstupní napětí
DHDR8-24/36	85—264 VAC / 50—60 Hz








## PŘEDPOKLÁDANÁ OBLAST POUŽITÍ

- Napájecí zdroj pro výrobky 24 VDC, jako jsou čidla, ovladače a uživatelská rozhraní.
- Řídicí systémy pro průmysl a domácnost, automatizace budov a továren

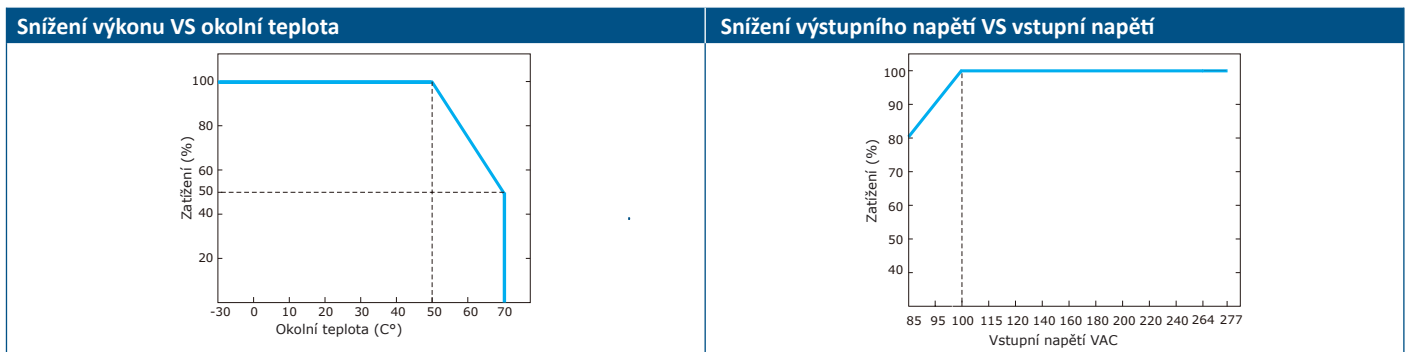
## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vstupní napětí 85—264 VAC / 47—63 Hz
- Výstupní napětí: 24 VDC
- Jmenovitý výkon: 36 W
- Maximální výstupní proud: 1,5 A
- Indikace výstupního napětí zelenou LED diodou
- Spotřeba energie bez zátěže: < 0,3 W
- Ochrana
  - ▶ přetížení: konstantní omezení proudu, po odstranění poruchy se automaticky obnoví
  - ▶ přepětí: vypnutí, opětovné napájení pro obnovení
- Emise EMC Třída B (EN55032)
- Stupeň krytí: IP20
- Provozní okolní podmínky:
  - ▶ teplotní rozsah: -30—70 °C
  - ▶ rel. vlhkost: 20—90 % rH, (nekondenzující)

## NORMY

- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí       
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě:
  - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
  - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
  - ▶ EN 61000-4-2 podle EN 61000-4-8
  - ▶ EN61000-4-11
- Směrnice RoHs 2011/65/ES

## PROVOZNÍ SCHÉMATA



## ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ

### Připojení

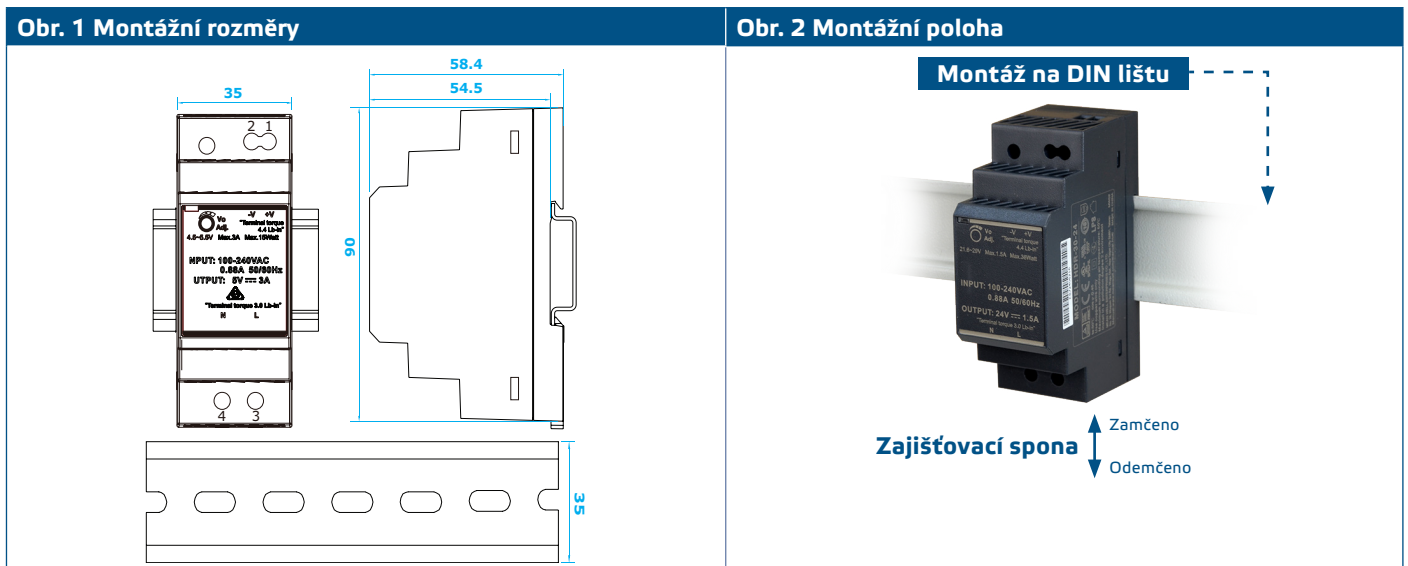
<b>L</b>	Napájecí napětí, síť: 85–264 VAC / 47–63 Hz
<b>N</b>	Napájecí napětí, nulový vodič: 85–264 VAC / 47–63 Hz
<b>V-</b>	GND, připojení výstupního napětí
<b>+V</b>	+ 24 VDC, připojení výstupního napětí

## MONTÁŽNÍ NÁVOD V KROCÍCH

Než začnete s montáží napájecího modulu DHDR8-24/36, přečtěte si pozorně "Bezpečnost a opatření".

Postupujte podle následujících kroků:

1. Zasuňte jednotku podél vodiček lišty DIN TS35/7,5 nebo TS35/15 a připevněte ji k liště pomocí zajišťovací svorky na zadní straně skříně. Dbejte na správnou polohu a montážní rozměry znázorněné na **Obr. 1 Montážní rozměry** a **Obr. 2 Montážní poloha**.

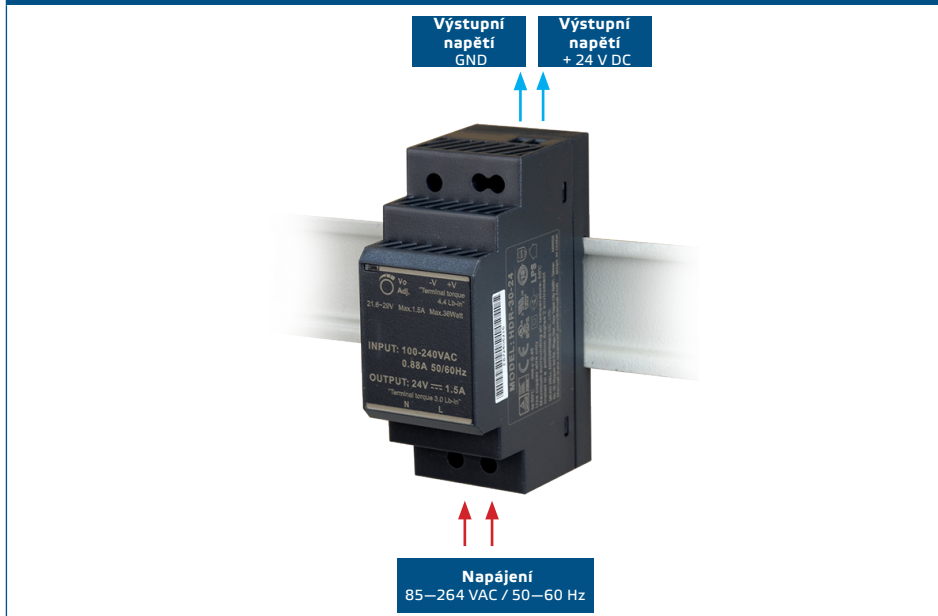


**POZOR**

Jednotku instalujte, jak je znázorněno na **Obr. 2**, pouze vstupními svorkami dolů, jinak nebude možné zajistit dostatečné chlazení.

2. Připojte síťové napájení k L a N (viz **obr. 3**) podle informací v části "**Zapojení a připojení**" výše.
3. Připojte výstup k +V a -V.

**Obr. 3 Schéma zapojení**



**Obr. 4 Trimr pro nastavení výstupního napětí**



4. Zapněte napájení.
5. Pomocí šroubováku nastavte výstupní napětí pomocí trimru výstupního napětí (viz **obr. 4**).

**POZOR**

*Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí úrazu elektrickou energií. Všechny poruchy by měl prověřit kvalifikovaný technik. Neodstraňujte kryt napájecího zdroje sami!*

**POZOR**

*Nebezpečí požáru a zkratu. Otvory by měly být chráněny před cizími předměty nebo kapajícími kapalinami.*

## OVĚŘENÍ INSTALACE

Po zapnutí napájení by měla svítit zelená LED dioda (viz **Obr. 5** Indikace napájení OK). Pokud tomu tak není, zkontrolujte připojení.

**Obr. 5** Indikace napájení OK



**POZOR**

*Vysoké napětí! Přístroj je napájen elektrickou energií o napětí dostatečně vysokém, aby mohlo dojít ke zranění osob nebo ohrožení zdraví. Zabraňte kontaktu s jednotkou při provozu!*

**POZOR**

*Horký povrch! Povrch jednotky se může zahřát a při dotyku způsobit popáleniny. Zabraňte kontaktu s jednotkou při provozu!*

**POZOR**

*Před servisem odpojte a zkontrolujte, zda do jednotky neteče žádný živý proud.*

**POZOR**

*Nevystavujte jednotku přímému slunečnímu záření!*

## PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Vyhnete se nárazům a extrémním podmínkám. Skladem v originálním balení.

## ZÁRUKA A OMEZENÍ

Dva roky od data dodání na výrobní vady. Jakékoli úpravy nebo úpravy výrobku po datu zveřejnění zbavují výrobce jakékoli odpovědnosti. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za případné překlepy nebo chyby v těchto údajích.

## ÚDRŽBA

Za normálních podmínek jsou tyto řídicí jednotky bezúdržbové. V případě znečištění čistěte suchým nebo vlhkým hadříkem. V případě silného znečištění vyčistěte neagresivním přípravkem. Za těchto okolností by měla být jednotka odpojena od hlavního zdroje. Dbejte na to, aby se do zařízení nedostaly žádné kapaliny. Jednotku znovu připojte k síťovému napájení pouze tehdy, když je zcela suchá.