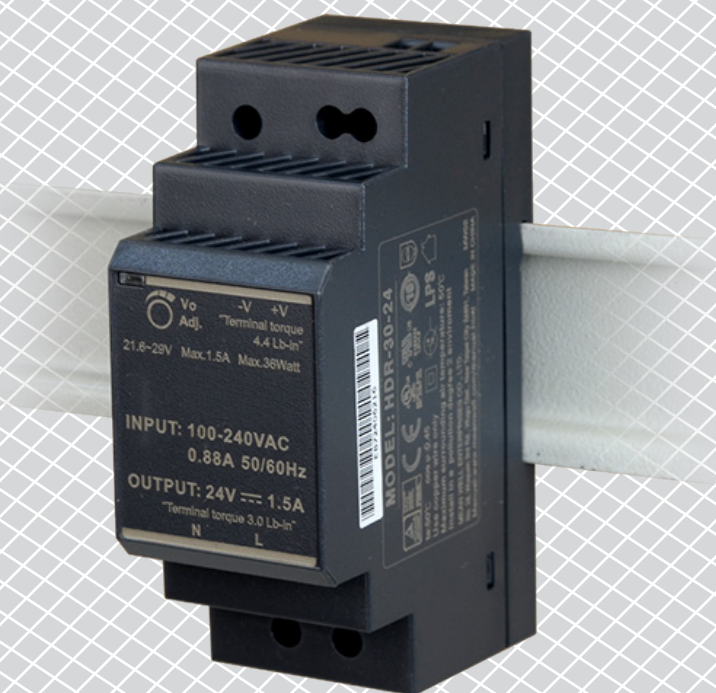


# DHDR8-24/36 | ЗАХРАНВАЩ МОДУЛ ЗА МОНТАЖ НА DIN ШИНА

## Инструкция за монтаж и работа



## Съдържание

<b>ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА</b>	<b>3</b>
<b>ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА</b>	<b>4</b>
<b>АРТИКУЛНИ КОДОВЕ</b>	<b>4</b>
<b>ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	<b>4</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ</b>	<b>4</b>
<b>СТАНДАРТИ</b>	<b>4</b>
<b>РАБОТНА ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	<b>5</b>
<b>ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ</b>	<b>5</b>
<b>МОНТАЖНИ СЪПКИ</b>	<b>5</b>
<b>ПРОВЕРКА НА ИЗВЪРШЕНИЯ МОНТАЖ</b>	<b>7</b>
<b>ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ</b>	<b>7</b>
<b>ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ</b>	<b>7</b>
<b>ПОДДРЪЖКА</b>	<b>7</b>

## ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА



Прочетете цялата информация, спецификацията и монтажната инструкция и се запознайте с електрическата схема за свързване преди да започнете работа с този продукт. От съображения за лична безопасност и с цел безопасността на оборудването, както и за постигането на оптимални показатели на продукта, убедете се, че сте разбрали изцяло съдържанието на този документ преди да пристъпите към неговия монтаж, експлоатация или профилактика.



По лицензионни съображения и с цел безопасност, неупълномощеното приспособяване и / или модифициране на продукта не са разрешени.



Този продукт не трябва да се излага на влиянието на необичайни условия като: висока температура, пряка слънчева светлина или вибрации. Изпарения на химически вещества с висока концентрация, съчетани с продължително излагане на тяхното въздействие могат да влошат експлоатационните характеристики на продукта. Уверете се, че работната среда е възможно най-суха; проверете за места с кондензация.



Всички монтажни работи трябва да се извършват в съответствие с действащите местни наредби за устройство на електрическите уредби и мрежи, както и действащите правилници за здраве и безопасност при работа в електрически уредби. Този продукт може да се монтира единствено от инженери или техници, притежаващи експертни познания за продукта и мерките за безопасна работа.



Избягвайте контакт с електрически части под напрежение. Винаги изключвайте източника на захранване преди да пристъпите към свързване на захранващите кабели към продукта, преди неговото обслужване или ремонт.



Винаги проверявайте дали използвате подходящи кабели за захранване и използвайте проводници с подходящия размер и характеристики. Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати, а предпазителите (ако има такива) са поставени добре.



При рециклиране на изделиято и опаковката и предаването им като отпадък следва да се съблюдават местното и националното законодателство и действащите наредби.



В случай, че има въпроси, на които не е отговорено, моля свържете се с нашия отдел за техническа поддръжка или се консултирайте със специалист.

## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

DHDR8-24/36 представлява икономичен захранващ блок 24 VDC / 36 W монтаж на DIN шина с универсален диапазон на входния сигнал - 85–264 VAC. Той е с ултратънък дизайн, спестяващ пространство в елблатото.

## АРТИКУЛНИ КОДОВЕ

Код	Входно напрежение
<b>DHDR8-24/36</b>	85–264 VAC / 50–60 Hz


## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Захранване с 24 VDC на устройства като сензори, контролери и потребителски интерфейси
- Индустриални и битови системи за контрол, автоматизация

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

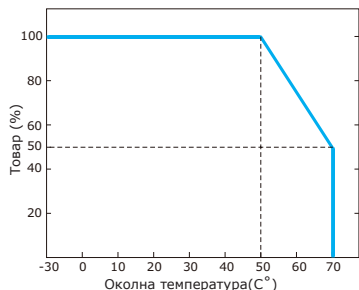
- Захранващо напрежение 85–264 VAC, 47 / 63 Hz
- Изходно напрежение: 24 VDC
- Номинална мощност 36 W
- Макс. изходен ток: 1,5 A
- Зелена светлинна индикация при работа
- Консумация без товар: < 0,3 W
- Степен на защита:
  - ▶ претоварване: ограничаване на постоянния ток, автоматично възстановяване след отстраняване на неизправност
  - ▶ свръхнапрежение: изключване, свързване към захранването за възстановяване
- EMC емисии: Клас Б (EN55032)
- Степен на защита: IP20
- Условия на околната среда:
  - ▶ температурен диапазон: -30–70 °C
  - ▶ отн. влажност: 20–90 % гН (без кондензация)

## СТАНДАРТИ

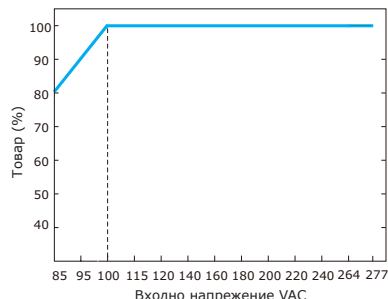
- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC 
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC:
  - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
  - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
  - ▶ EN 61000-4-2 to EN 61000-4-8
  - ▶ EN61000-4-11
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

## РАБОТНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Съпоставка между понижаването на изходния ток и околната температура



Съпоставка между понижаването на изходния ток и входящото напрежение



## ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

### Свързване

<b>L</b>	Захранващо напрежение, фаза 85—264 VAC / 47—63 Hz
<b>N</b>	Захранващо напрежение, неутрала 85—264 VAC / 47—63 Hz
<b>V</b>	Изходно напрежение
<b>+V</b>	Изходно напрежение (24 VDC)

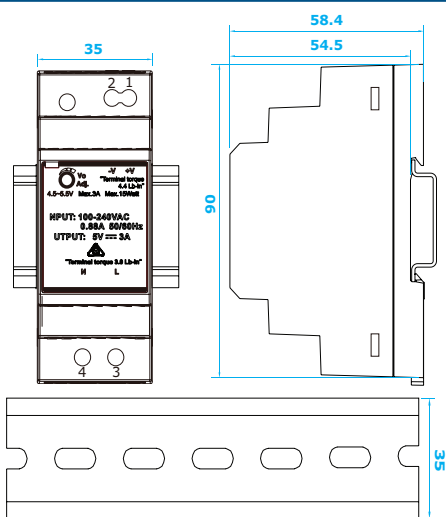
## МОНТАЖНИ СЪПКИ

Преди да пристъпите към монтажа на DHDR8-24/36, внимателно прочетете „Предпазни мерки за безопасна работа“.

Следвайте тези монтажни стъпки:

1. Плъзнете модула по водачите на стандартната DIN релса и го фиксирайте с помощта на черната скоба за заключване на гърба на кутията. Съобразете се с монтажните размери и правилната позиция за монтаж, указани на **Фиг. 1** *Монтажни размери* и **Фиг. 2** *Монтажна позиция*.

Фиг. 1 Монтажни размери



Фиг. 2 Положение за монтаж

### Монтаж на стандартна релса



**ВНИМАНИЕ**

Монтирайте изделието както е посочено на **Фиг. 2**, с входни клемореди от долната, за да може изделието да се охлажда.

- Свържете електрозахранването с L и N (вж. **Фиг. 3**), придържайки се към информацията в раздел „Електрическо свързване“ по-горе.
- Свържете изхода към +V и -V.

**Фиг. 3** Схема на свързване**Фиг. 4** Триммер за настройка на макс. изходно напрежение

- Включете захранването.
- Настройте изходното напрежение като завъртите тримера за изходно напрежение с отвертка (вж. **Фиг. 4**).

**ВНИМАНИЕ**

Съществува риск от електрически шок или удар. При повреда следва да се обърнете към специалист. Да не се отваря корпусът на изделието.

**ВНИМАНИЕ**

Съществува риск от пожар или късо съединение. Отворите следва да се предпазват от контакт с външни частици или течности.

## ПРОВЕРКА НА ИЗВЪРШЕНИЯ МОНТАЖ

След като включите захранването, зеленият светодиод следва да светне (Вж. Фиг. 5 Индикация за работа). Ако това не се случи, проверете свързването.

Фиг. 5 Индикация за работа



**ВНИМАНИЕ**

*Високо напрежение! Това устройство се захранва с електрическо напрежение, достатъчно високо, че да причини телесна повреда или заплаха за здравето. Избягвайте контакт с устройството, докато то работи!*



**ВНИМАНИЕ**

*Гореща повърхност! Повърхността на устройството може да се нагрее и да причини изгаряния, ако бъде докосната. Избягвайте контакт с устройството, докато то работи!*



**ВНИМАНИЕ**

*Преди обслужване, изключете и се уверете, че уредът не е под напрежение и няма остатъчно такова.*



**ВНИМАНИЕ**

*Не излагайте на пряка слънчева светлина!*

## ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

Да се предпазва от удари и да се избягват екстремни условия. Съхранявайте продукта в оригиналната опаковка.

## ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Две години от датата на производство срещу производствени дефекти. Всички модификации и промени по продукта след датата на публикуване на този документ, освобождават производителя от всякаква отговорност. Производителят не носи отговорност за каквито и да е печатни или други грешки в този документ.

## ПОДДРЪЖКА

При нормални условия това изделие не се нуждае от поддръжка. В случай на леко замърсяване, почистете със суха или леко влажна кърпа. При по-сериозно замърсяване, почистете с неагресивни продукти. В тези случаи винаги изключвайте устройството от захранването. Внимавайте в него да не попаднат течности. Включете захранването, когато устройството е напълно сухо.