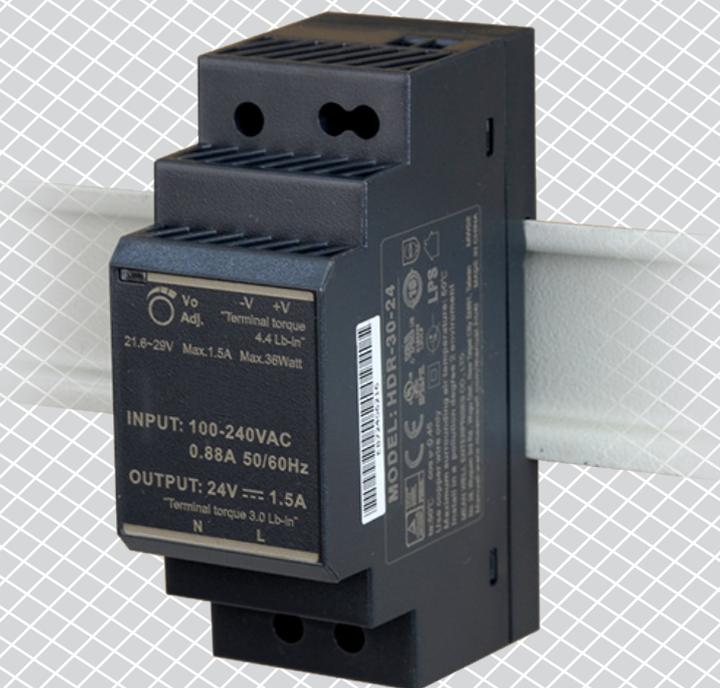


DHDR8-24/36 | STROMVERSORUNGSMODUL FÜR DIN-SCHIENENMONTAGE

Montage- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN	3
PRODUKTBESCHREIBUNG	4
ARTIKELCODES	4
VORGESEHENES EINSATZGEBIET	4
TECHNISCHE DATEN	4
NORMEN	4
FUNKTIONSDIAGRAMME	5
VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE	5
MONTAGE UND BETRIEBSANLEITUNG IN SCHRITTEN	5
ÜBERPRÜFUNG DER INSTALLATION	7
TRANSPORT UND LAGERUNG	7
GEWÄHRLEISTUNG UND EINSCHRÄNKUNGEN	7
WARTUNG	7

SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN



Lesen Sie alle Informationen, Datenblatt, Montageanleitung und Schaltplan bevor Sie am Produkt arbeiten. Für Ihre persönliche und für die Gerätesicherheit und für die optimale Leistung des Produkts, stellen Sie sicher, dass Sie den Inhalt vor der Installation, Verwendung oder Wartung dieses Produktes vollständig verstehen.



Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das unerlaubtes Umbauen und / oder Modifikation des Produktes nicht gestattet.



Das Produkt darf nicht zu abnormalen Bedingungen ausgesetzt werden, sowie: extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder Vibrationen. Langzeitexposition an Chemikaliendämpfen in hohen Konzentrationen kann die Produktleistung beeinträchtigen. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsumgebung so trocken wie möglich ist. Vermeiden Sie Kondenswasserbildung.



Alle Anlagen sollen den örtlichen Arbeitsschutzvorschriften, den lokalen Standards für elektrische Installationen und zugelassenen Koden entsprechen. Dieses Produkt kann nur von einem Ingenieur oder Techniker, der Fachwissen über das Produkt und die Sicherheitsvorkehrungen hat installiert werden.



Vermeiden Sie Kontakt mit unter Spannung stehenden elektrischen Teilen, behandeln Sie immer das Gerät als ob es aktiv ist. Trennen Sie immer das Gerät von der Stromversorgung vor Anschluss, Wartung oder Reparatur des Produkts.



Überprüfen Sie immer, dass Sie geeignete Stromversorgung für das Produkt verwenden und Leiter mit entsprechender Größe und Eigenschaften verwenden. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Mutter fest angezogen sind, Sicherungen (falls vorhanden) gut ausgerüstet sind.



Recycling von Geräten und Verpackungen sollte berücksichtigt werden und in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen Gesetzgebung / Vorschriften entsorgt werden.



Falls es Fragen gibt, kontaktieren Sie bitte Ihren technischen Support oder einen Fachmann.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Produktreihe DHDR8-24/36 sind ökonomische 24 VDC / 36 W auf DIN Schiene montierte Stromversorgungsmodulare mit universellem 85–264 VAC Eingangsbereich. Das ultraflache Design spart Platz in den Schaltschranken.

ARTIKELCODES

Code	Eingangsspannung
DHDR8-24/36	85–264 VAC / 50–60 Hz

VORGESEHENES EINSATZGEBIET

- Stromversorgung von 24 VDC Artikeln sowie Fühler, Regler und Benutzeroberflächen
- Regelsysteme für den Industrie- und Wohnungsbereich, Gebäudeautomation und Fabrikautomation

TECHNISCHE DATEN

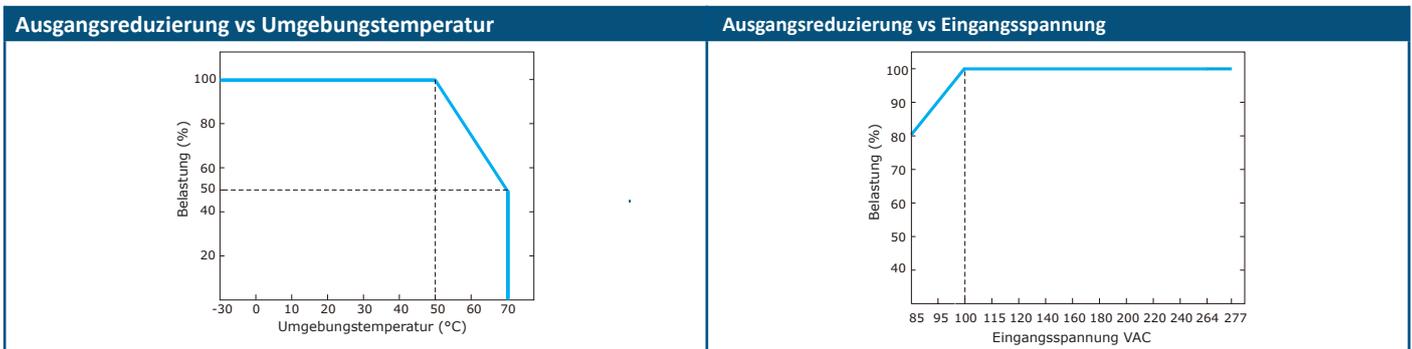
- Versorgungsspannung (85–264 VAC / 47–63 Hz)
- Ausgangsspannung: 24 VDC
- Nennleistung 36 W
- Max. Ausgangsstrom, I_{max} 1,5 A
- Ausgangsspannung grüne LED Anzeige
- Stromverbrauch, Leerlauf: < 0,3 W
- Schutz:
 - ▶ Überlast: Begrenzung Konstantstrom, automatische Wiederherstellung sobald der Fehlerzustand gelöscht wurde
 - ▶ Überspannung: Abschaltung, Wiedereinschaltung zur Wiederherstellung
- EMV Emission Klasse B (EN55032)
- Schutzart: IP20
- Betriebszulässige Umgebungsbedingungen:
 - ▶ Temperaturbereich: -30–70 °C
 - ▶ Relative Luftfeuchtigkeit: 20–90%rH (nicht kondensierend)

NORMEN

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EC:
 - ▶ EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3
 - ▶ EN 55032, EN61000-3-2, EN61000-3-3
 - ▶ EN 61000-4-2 zu EN 61000-4-8
 - ▶ EN61000-4-11
- WEEE-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC



FUNKTIONSDIAGRAMME



VERKABELUNG UND ANSCHLÜSSE

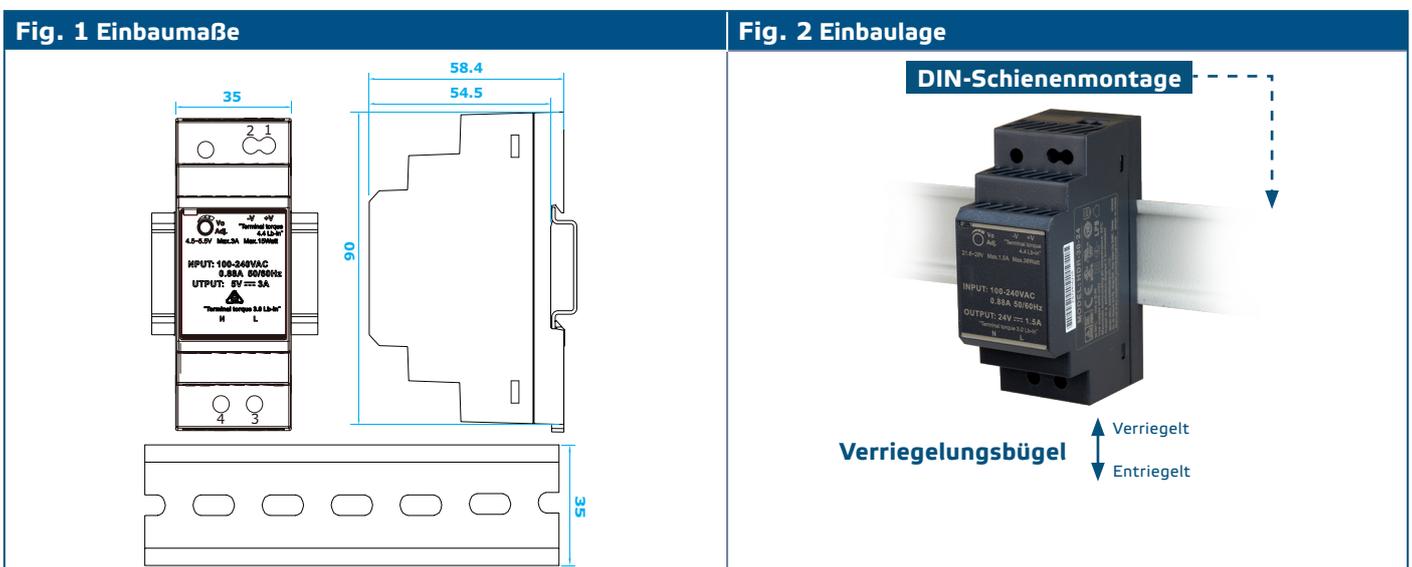
Anschlüsse	
L	Versorgungsspannung, Leiter: 85–264 VAC / 47–63 Hz
N	Versorgungsspannung, Neutralleiter 85–264 VAC / 47–63 Hz
-V	GND, Anschluss Ausgangsspannung
+V	+ 24 VDC, Anschluss Ausgangsspannung

MONTAGE UND BETRIEBSANLEITUNG IN SCHRITTEN

Bevor Sie mit der Montage vom DHDR8-24/36 Stromversorgungsmodul anfangen, lesen Sie bitte sorgfältig die **"Sicherheits-und Vorsichtsmassnahmen"**.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Montieren Sie das Gerät auf einer 35-mm-DIN-Standardsschiene. Ziehen Sie den Verriegelungsbügel („locking clip“) bevor Sie das Gehäuse auf die Schiene setzen. Drücken Sie nachher den Verriegelungsbügel wieder in seine ursprüngliche Position um das Gehäuse an der Schiene zu befestigen. Achten Sie auf die richtige Einbaulage und Einbaumaße in **Fig. 1 Einbaumaße** und **Fig. 2 Einbaulage**.

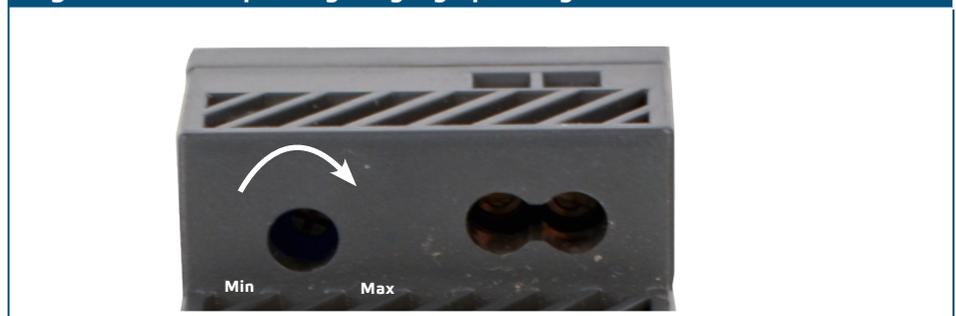


 **ACHTUNG**

Montieren Sie das Gerät nur wie gezeigt in **Fig. 2** mit den Eingangsklemmen nach unten sonst wird genügend Kühlung nicht möglich sein.

1. Verbinden Sie die Netzversorgung zu L und N (siehe **Fig. 3**). Bitte berücksichtigen Sie die Informationen im Abschnitt "**Verkabelung und Anschlüsse**" oben.
2. Verbinden Sie den Ausgang zu +V and -V.

Fig. 3 Anschlussbild

Fig. 4 Trimmer Anpassung Ausgangsspannung


3. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
4. Passen Sie die Ausgangsspannung an über den Trimmer für Ausgangsspannung mit Hilfe eines Schraubendrehers.

 **ACHTUNG**

Gefahr von Stromschlag und Energiegefahr. Alle Ausfälle sollten von einem qualifizierten Techniker geprüft werden. Bitte entfernen Sie nicht selber das Gehäuse der Stromversorgung.

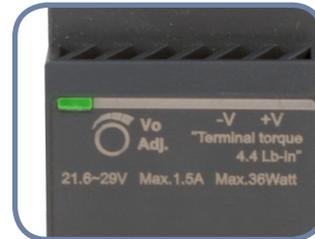
 **ACHTUNG**

Brandgefahr und Kurzschlussgefahr. Die Öffnungen sollten von Fremdkörpern oder tropfende Flüssigkeiten geschützt werden.

ÜBERPRÜFUNG DER INSTALLATION

Wenn Sie die Stromversorgung einschalten, sollte die grüne LED leuchten (Siehe **Fig. 5 Anzeige Versorgung OK**). Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die Anschlüsse noch einmal.

Fig. 5 Anzeige Versorgung OK



ACHTUNG

Hochspannung! Das Gerät wird mit elektrischer Energie versorgt mit Spannungen die hoch genug sind um Körperverletzung zu verursachen oder die Gesundheit zu gefährden. Vermeiden Sie Kontakt mit dem Gerät im Betrieb!

ACHTUNG

Heisse Oberfläche! Die Geräteoberfläche kann heiss werden und bei Berührung zu Brandwunden führen. Vermeiden Sie Kontakt mit dem Gerät im Betrieb!

ACHTUNG

Schalten Sie das Gerät aus und stellen Sie sich sicher, dass kein Netstrom zu dem Gerät geht bevor Sie mit der Wartung anfangen.

ACHTUNG

Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen!

TRANSPORT UND LAGERUNG

Vermeiden Sie Erschütterungen und extreme Bedingungen. Lagern Sie in Originalverpackung.

GEWÄHRLEISTUNG UND EINSCHRÄNKUNGEN

Zwei Jahre ab Lieferdatum gegen Defekte in der Fertigung. Umbauten oder Veränderungen am Produkt nach dem Datum der Veröffentlichung entlasten den Hersteller zu allen Verantwortlichkeiten. Der Hersteller haftet nicht für Druckfehler oder Irrtümer in den vorgenannten Daten.

WARTUNG

Unter normalen Bedingungen ist dieses Produkt wartungsfrei. Falls verschmutzt, reinigen Sie es mit einem trockenen oder leicht feuchtem Tuch. Bei starker Verschmutzung, reinigen Sie mit einem nicht aggressiven Produkt. Unter diesen Umständen sollte das Gerät vom Netz getrennt werden. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Nur am Netz wieder anschliessen wenn das Gerät völlig trocken ist.