

Produktinformation

Schaltnetzteil MW HDR-30-24

0029764

Lieferumfang

1 x Schaltnetzteil MW HDR-30-24 0029764
 Produktinformation
 Bedienungsanleitung MEAN WELL



Einleitung

Hinweise zur Produktinformation



Die Produktinformation richtet sich ausschließlich an Elektrofachkräfte.

Die Produktinformation beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Produktinformation an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

Verwendete Symbole für Warnhinweise

Symbol	Signalwort	Erläuterung
	WARNUNG!	Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn Sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.
	ACHTUNG!	Das Signalwort bedeutet, dass Geräte-, Umwelt- oder Sachschäden eintreten können.

Weitere verwendete Symbole und Kennzeichnungen



Wichtiger Hinweis oder wichtige Information



Handlungsschritt

Sicherheitshinweise



Montage, Installation, Inbetriebnahme und Reparaturen elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.
 Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.



WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag

- Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100.
- Eindringen von Flüssigkeiten oder elektrisch leitenden Kleinteilen können einen Kurzschluss, Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Deshalb das Gerät nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung bringen.
- Vermeiden Sie das Eindringen von elektrisch leitenden Kleinteilen in die Lüftungsschlitze.



Beachten Sie bei der Installation von TCS:BUS-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800. Unter anderem:

- Getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen,
- Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung,
- Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen,
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y (St) Y mit 0,8 mm Durchmesser,
- Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes.

Das Gerät entwickelt Wärme. Für ausreichend Belüftung ist zu sorgen.
Die Lüftungsschlitze dürfen nicht abgedeckt werden.

Installation – Schutzmaßnahmen

- Außerhalb des Gerätes muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung zur Netztrennung vorhanden sein.
- Es ist eine Überstrom-Schutzeinrichtung vorzuschalten.
- Das Gerät muss so installiert werden, dass der Benutzer nach der Installation keinen direkten Zugang zum Bereich der Netzanschlussklemme hat.
- Das Gerät entspricht der Überspannungskategorie II.



ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Überspannung.

Sorgen Sie durch geeignete Blitzschutzmaßnahmen dafür, dass an den Anschlüssen +V und – V jeweils eine Spannung von 32 V DC nicht überschritten wird.

Produktbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Schaltnetzteil MW HDR-30-24 ist ein Gerät mit hohem Wirkungsgrad.
Es dient zur Versorgung von TCS-Türsprechanlagen mit bis zu 1,5 A Gleichstrom.
Es ist für die Montage in einem Schaltschrank auf Tragschienen TS 35 geeignet (TE 2).



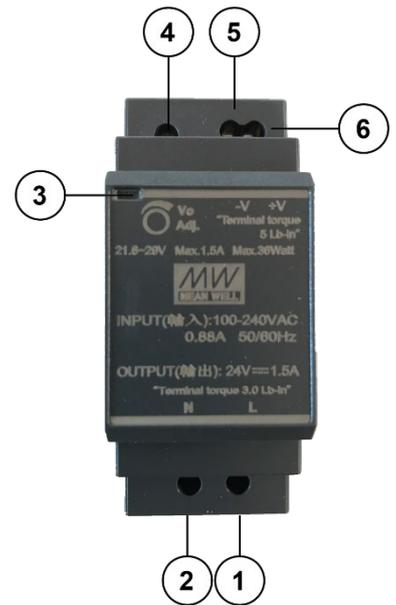
Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Kurzbeschreibung

- Universeller Eingang
- Geringe Leerleistungsaufnahme
- Isolationsklasse II
- Einstellbare Ausgangsspannung
- Schutz: Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Kühlung durch natürliche Luftkonvektion
- Status-LED

Geräteübersicht

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Netzanschluss L | 4 | Potenziometer |
| 2 | Netzanschluss N | 5 | Anschluss M-Ader (-V) |
| 3 | Anzeige Betriebszustand LED blau | 6 | Anschluss P-Ader (+V) |



Technische Daten

Eingangsspannung	85...264 V~, 120...370 V-
Ausgangsspannung	24 V-
Einstellbare Ausgangsspannung	21,6...29 V-
Ausgangsstrom	max. 1,5 A
Leistung	36 W
zulässige Umgebungstemperatur	-30 ... +70 °C
MTBF	968.1K Std.
Gehäuse	Reiheneinbaugeschäft 6 TE für Hutschiene DIN EN 60715
Abmaße (in mm)	BxHxT 35x90x54,5 mm
Schutzklasse	II

Montage

Montage auf der Hutschiene

- ▶ Setzen Sie das Gerät auf die Hutschiene auf.
- ▶ Rasten Sie das Gerät mit leichtem Druck ein.
- ▶ Prüfen Sie, ob die Verriegelung sicher eingerastet ist.

Demontage von der Hutschiene

- ▶ Drücken Sie mit einem Schraubendreher die Hutschienenverriegelung des Gehäuses nach unten.
- ▶ Ziehen Sie das Gerät von der Unterseite der Hutschiene weg und heben Sie es ab.

Leitungen anschließen

Anschlussleitungen



Zulässiger Querschnitt (Durchmesser): 0,08 ... 0,82 mm² (Ø 0,32 ... 1,0 mm)
Max. Anzahl Drähte pro Klemmenkontakt: 6 x 0,8 mm, 10 x 0,6 mm

Schließen Sie weitere Adern mit Hilfsklemmen an. Verwenden Sie nur Anschlussleitungen aus gleichem Material und mit gleichem Durchmesser in einem Klemmenkontakt.

Anschließen

- ▶ Brücken Sie die Kontakte -V (Schaltnetzteil) mit 23 (b) vom BVS20-SG
- ▶ Legen Sie die P-Ader aus der Anlage auf den Kontakt +V (Schaltnetzteil), siehe Schaltungsbeispiel.

Schaltungsbeispiel



Überprüfen Sie nach der Installation die P-Spannung und regeln Sie ggf. am Potentiometer die Spannung auf 26 V DC.

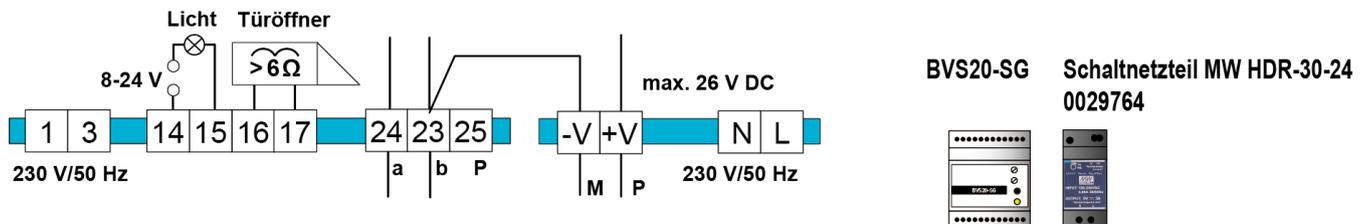


Abb. 1: Schaltungsbeispiel

Konformität



Konformitätserklärungen sind abrufbar unter www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen.

Entsorgungshinweise



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier.

Gewährleistung

Wir bieten Elektrofachkräften eine **vereinfachte Abwicklung** von Gewährleistungsfällen an.

- Wenden Sie sich direkt an die **TCS HOTLINE** unter **04194 9881-188**.
- Unsere **Verkaufs- und Lieferbedingungen** finden Sie unter www.tcsag.de, Downloads, Handelsinformationen und in unserem aktuellen Produktkatalog.

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere
TCS HOTLINE 04194 9881-188.

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933 8799-10 FAX: 03933 8799-11 www.tcsag.de

TCS Hotline Deutschland
Tel.: 04194 9881-188 FAX: 04194 988-189 Mail: hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausgabe:
PI_0029764_Schaltnetzteil_MW_HDR-30-24

12/2021
3A