

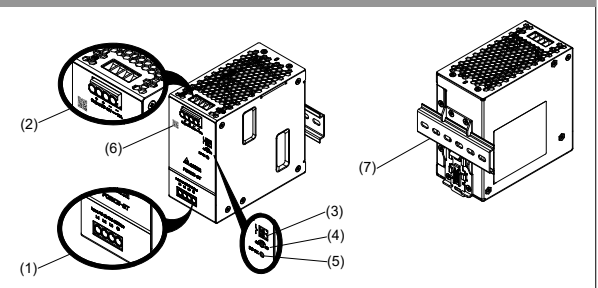
Einbauanleitung

Technische Daten

Installation notes

Technical data

DRF-48V480W3GBA



DRF-48V480W3GTA

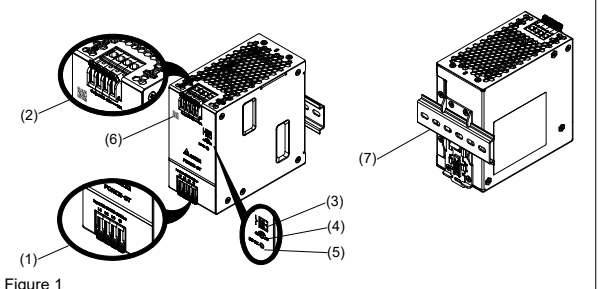


Figure 1

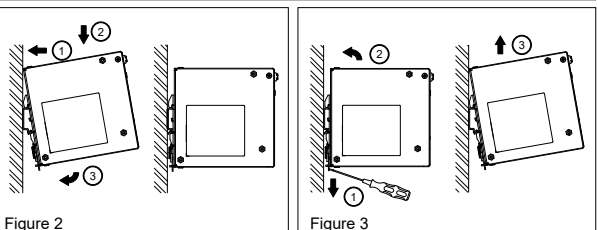


Figure 2

Figure 3

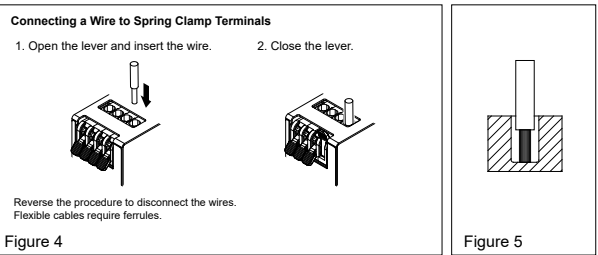


Figure 4

Figure 5

Table with 3 columns: Mode (Normal mode, Overload, Output short circuit, Temperature shut down, No input power), DC OK LED status, DC OK Contact status.

Figure 6

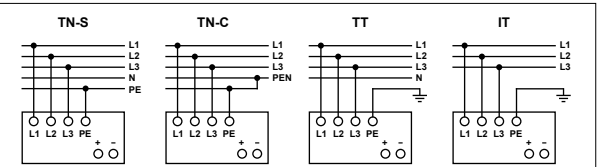


Figure 7

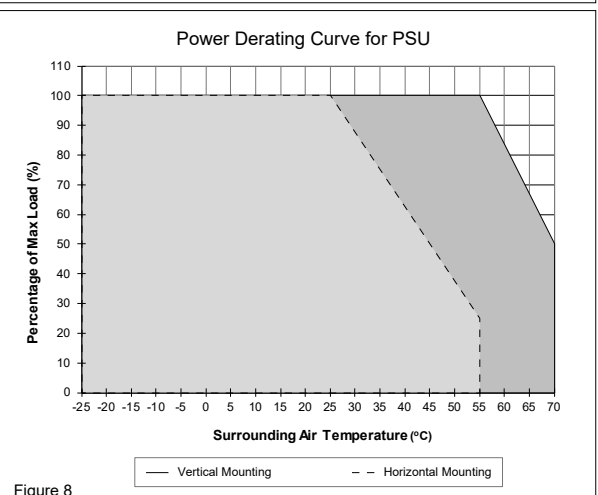


Figure 8

- 1. Sicherheitsvorschriften
• Schalten Sie die Netzspannung ab, bevor Sie das Gerät an das Netz anschließen oder es vom Netz trennen.
• Wird das Gerät anders verwendet als vom Hersteller vorgesehen...

VORSICHT: „Zum Einsatz nur im Innenbereich.“

- 2. Gerätebeschreibung (Abb. 1)
(1) Eingangsklemmen (5) LED „DC OK“ (grün)
(2) Ausgangsklemmen (6) QR-Code für Produktlink
(3) DC-OK Relaiskontakt (7) Universelles Montageschiensystem
(4) Potentiometer zur Einstellung der DC-Ausgangsspannung

- 3. Montage und demontage (Abb. 2, Abb. 3)
Das Netztel kann auf 35 mm DIN-Schienen gemäß EN 60715 montiert werden.
Jedes Gerät wird installationsfertig geliefert.
1. Kippen Sie das Gerät leicht nach oben und setzen Sie es auf die DIN-Schiene auf.

4. Anschluss
Die Anschlussklemmen erlauben eine schnelle und einfache Verdrahtung des Geräts.

Table 1: Cable specifications table with columns for Flexibel / Starr, Anzugsmoment, and Absollerlänge for various cable types.

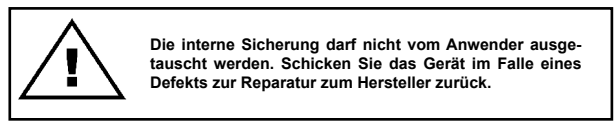
Bitte sorgen Sie dafür, dass die Kabel vollständig in die Anschlussklemmen eingeführt werden, siehe Abb. 5.

- Gemäß IEC/EN/UL/CSA 62368-1 und IEC/EN/UL/CSA 61010-2-201 sind für flexible Kabel Aderendhülsen erforderlich.
1. Eingangsklemmen
• ≥ 75°C (Umgebungstemperatur < 55°C)
• ≥ 90°C (Umgebungstemperatur < 70°C)

4.1. Anschluss der Eingangsklemmen (Abb. 1 (1), Abb. 7)
Verwenden Sie die Eingangsklemmen L1, L2, L3 und PE (Schutzleiter), um den 3-phasigen 380-500Vac-Anschluss herzustellen.

Im Fall eines Phasenausfalls ist ein uneingeschränkter Betrieb des Geräts bei Nennleistung noch möglich.

Das Gerät verfügt über eine interne, nicht austauschbare Sicherung am L1, L2 und L3-Pin. Es wurde getestet und zugelassen mit handelsüblichen Sicherungen von 20 A (UL) und 16 A (IEC) ohne weitere Schutzvorrichtungen.



4.2. Anschluss der Ausgangsklemmen (Abb. 1 (2))
Verwenden Sie die Schraubklemmen „+“ und „-“, um den 48 Vdc-Anschluss herzustellen.

4.3. Ausgangskennlinie
Das Gerät funktioniert normal unter den Betriebsbedingungen für Leitung und Last.

4.4. Anzeigen und Relaiskontakte (Abb. 6)
4.5. Temperaturverhalten (Abb. 8)
Sollte die Ausgangsleistung den in Abb. 8 empfohlenen Wert übersteigen, löst der thermische Überlastschutz aus.

Technical data table with sections for Eingangsdatenwerte (AC), Ausgangskennwerte (DC), Allgemeine Kennwerte, and Sicherheits- und Schutzvorrichtungen.

- 1. Safety instructions
• Switch main power off before connecting or disconnecting the device.
• To guarantee sufficient convection cooling, please refer to the following instructions to ensure sufficient clearance around the device.

CAUTION: „FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT“.

- 2. Device description (Fig. 1)
(1) Input terminal block connector (5) DC OK LED (green)
(2) Output terminal block connector (6) QR code for product link
(3) DC OK relay contact (7) Universal mounting rail system
(4) DC voltage adjustment potentiometer

3. Mounting and dismounting (Fig. 2, Fig. 3)
The power supply unit can be mounted on 35 mm DIN rails in accordance with EN 60715.

- Each device is delivered ready to install.
1. Tilt the unit slightly upwards and put it onto the DIN rail.
2. Push downwards until stopped.

4. Connection
The terminal block connectors allow easy and fast wiring.

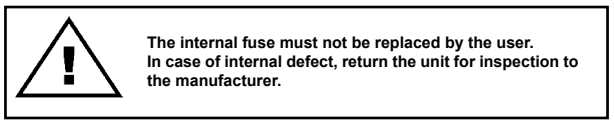
Table 1: Cable specifications table with columns for Stranded / Solid, Torque, and Stripping Length for various cable types.

Please ensure that the wires are fully inserted into the connecting terminals as shown in Fig. 5. All wire strands must be fully inserted into the terminals with the screws securely fastened.

- In accordance to IEC/EN/UL/CSA 62368-1 and IEC/EN/UL/CSA 61010-2-201, flexible cables require ferrules.
1. Input terminal block connector
• ≥ 75°C (ambient temperature < 55°C)
• ≥ 90°C (ambient temperature < 70°C)

4.1. Input connection (Fig. 1 (1), Fig. 7)
Use L1, L2, L3 and PE connections of input terminal connector (see Fig. 1 (1)) to establish the 3 x 380-500Vac connection.

The unit is protected with internal fuse (not replaceable) at L1, L2 and L3 pins, which have been tested and approved on 20A (UL) and 16A (IEC) branch circuits without additional protection device.



4.2. Output connection (Fig. 1 (2))
Use the “+” and “-” screw connections to establish the 48Vdc connection.

4.3. Output characteristic curve
The device functions normal under operating line and load conditions.

4.4. Indicators and relay contacts (Fig. 6)
4.5. Thermal behavior (Fig. 8)
If the output capacity is beyond what is recommended in Fig. 8, the device will run into thermal protection.

Technical data table with sections for Input (AC), Output (DC), General Data, and Safety and Protection.

