

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J



Hutschienen-Netzteil (DIN-Rail)

- Das 24-V-Netzteil eignet sich für leistungsstarke Systeme, die mehrere Geräte versorgen, z. B. in der Industriautomation oder komplexe Beleuchtungs-, Überwachungs- und Alarmsysteme
- Mittels Klicksystem schnell und einfach auf einer DIN-Schiene mit Hutprofil montierbar, z. B. im Schaltschrank
- Der DIN-Rail-Trafo wandelt Eingangsspannung im Bereich von 100-240 V ~ in 24 V konstante Gleichspannung um, abgreifbar über zwei DC-Ausgänge
- Verfügt über eine variabel einstellbare DC-Ausgangsspannung von 20-29 V === sowie einen hohen Wirkungsgrad
- Das Schaltnetzteil ist besonders sicher dank Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz, Schutzart IP20 und sicherer elektronischer Trennung nach Schutzklasse II
- Der Trafo 230 V auf 24 V wird passiv über Konvektion gekühlt und über berührungsgeschützte Schraubklemmen angeschlossen
- Mit integrierter LED-Anzeige, die bei Betrieb bzw. korrekter Funktion des Netzteils dauerhaft leuchtet

DIN Rail Power Supply

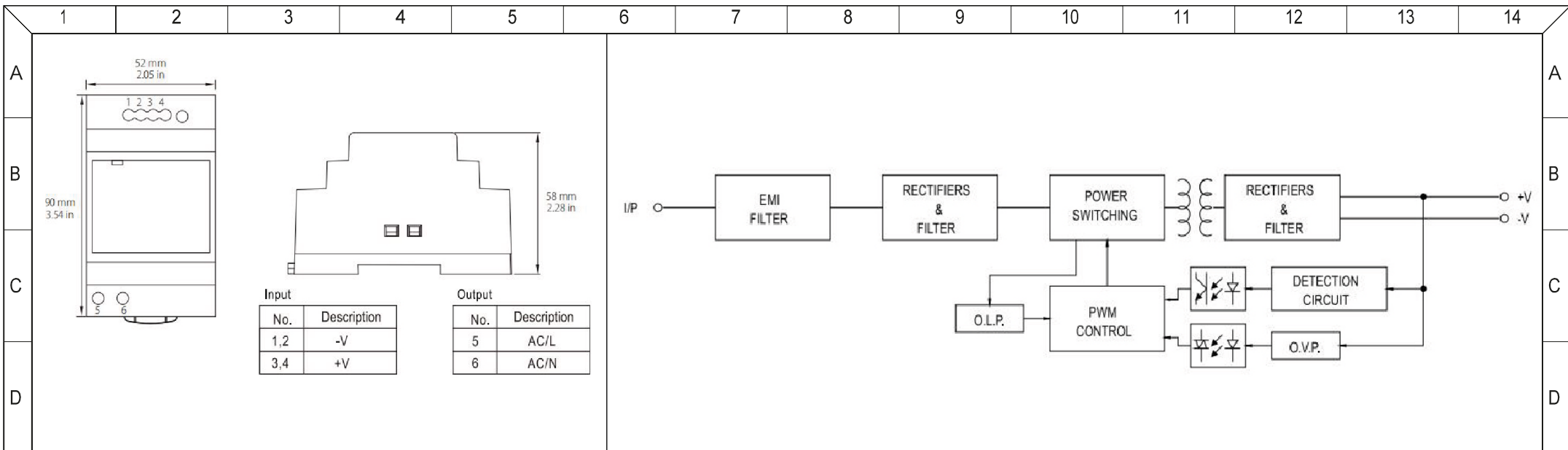
- The 24 V power supply is suitable for high-performance systems that supply multiple devices, such as those used in industrial automation or complex lighting, monitoring and alarm systems
- Can be quickly and easily mounted on a DIN rail with a top-hat profile, e.g. in a control cabinet, using a click system
- The DIN rail transformer converts input voltages in the range of 100-240 V ~ to 24 V constant DC voltage, which can be tapped via two DC outputs
- Features a variable DC output voltage of 20-29 V === and high efficiency
- The switch-mode power supply is particularly safe thanks to overvoltage, overload and short-circuit protection, IP20 protection and safe electronic separation according to protection class II
- The 230 V to 24 V transformer is passively cooled by convection and connected via touch-protected screw terminals
- With integrated LED display that glows permanently when the power supply is in operation and working properly

Änderungen

| Datum | Name | gez.: | Datum | Name | Bezeichnung | Blatt |
|-------|------|--|------------|------|-----------------------------------|-------|
| | | gez.: | 23.01.2025 | fw | Hutschienen Netzteil 24V 60W IP20 | 1 |
| | | gepr.: | 23.01.2025 | fw | | |
| | | Norm: | | | 74767 | von 2 |
| | | Änderungen vorbehalten / Subject to change | | | | |



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14



| Input | | Output | |
|-------|-------------|--------|-------------|
| No. | Description | No. | Description |
| 1,2 | -V | 5 | AC/L |
| 3,4 | +V | 6 | AC/N |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Eingangsspannung/-strom: 100-240 V ~, 50/60 Hz, max. 1,5 A</p> <p>Ausgangsspannung: 24,0 V ===</p> <p>Ausgangsleistung: max. 60 W</p> <p>Ausgangsstrom: max. 2,5 A</p> <p>Spannungsbereich (einstellbar): 20,0 - 29,0 V ===</p> <p>Restwelligkeit & Rauschanteile: max. 150 mVp-p</p> <p>Schutz vor: Überlast, Überspannung, Kurzschluss</p> <p>Frequenzbereich: 47 - 63 Hz</p> <p>Schutzgrad: IP20</p> <p>Schutzklasse: II □</p> <p>DIN-Schiene: TS (oder TH) 35/7,5 oder TS (oder TH) 35/15</p> <p>Einschaltzeit: 500 ms, 50 ms / 230 V ~</p> <p>Überbrückungszeit (Typ.): 500 ms, 50 ms / 115 V ~ bei Volllast</p> <p>30 ms / 230 V ~</p> <p>12 ms / 115 V ~ bei Volllast</p> <p>Effizienz: 84% min. bei 115 V ~ Eingang und Ausgang max. Last</p> <p>84% min. bei 230 V ~ Eingang und Ausgang max. Last</p> <p>Betriebsbedingungen: -20 °C ~ +50 °C 20 % ~ 90 % RH</p> <p>Lagerbedingungen: -40 °C ~ +85 °C 10 % ~ 95 % RH</p> <p>Abmessungen: 90 x 52 x 58 mm</p> <p>Gewicht: 180 g</p> | <p><i>Input voltage/current: 100-240 V ~, 50/60 Hz, max. 1.5 A</i></p> <p><i>Output voltage: 24.0 V ===</i></p> <p><i>Output power: max. 60 W</i></p> <p><i>Output current: max. 2.5 A</i></p> <p><i>Voltage Range (adjustable): 20.0 - 29.0 V ===</i></p> <p><i>Ripple & Noise: max. 150 mVp-p</i></p> <p><i>Protection against: overload, over voltage, short circuit</i></p> <p><i>Frequency range: 47 - 63 Hz</i></p> <p><i>Protection level: IP20</i></p> <p><i>Protection class: II □</i></p> <p><i>DIN rail: TS (or TH) 35/7.5 or TS (or TH) 35/15</i></p> <p><i>Setup, rise time: 500 ms, 50 ms / 230 V ~</i></p> <p><i>500 ms, 50 ms / 115 V ~ at full load</i></p> <p><i>30 ms / 230 V ~</i></p> <p><i>12 ms / 115 V ~ at full load</i></p> <p><i>Efficiency: 84% min. at 115 V ~ input and output Max.Load</i></p> <p><i>84% min. at 230 V ~ input and output Max.Load.</i></p> <p><i>Operating conditions: -20 °C ~ +50 °C 20 % ~ 90 % RH</i></p> <p><i>Storage conditions: -40 °C ~ +85 °C 10 % ~ 95 % RH</i></p> <p><i>Dimensions: 90 x 52 x 58 mm</i></p> <p><i>Weight: 180 g</i></p> |
|--|---|--|

| Änderungen | | | Datum | Name | Bezeichnung | Blatt |
|------------|------|--|------------|------|-----------------------------------|-------|
| Datum | Name | gez.: | 23.01.2025 | fw | Hutschienen Netzteil 24V 60W IP20 | 2 |
| | | gepr.: | 23.01.2025 | fw | | |
| | | Norm: | | | Zeichnungs-Nr.: | von |
| | | Änderungen vorbehalten / Subject to change | | | 74767 | 2 |

