

# Schaltnetzteile DR

# 45 W

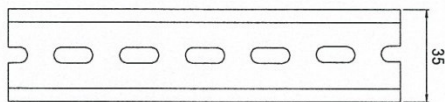


- EN 61000-3-2, -3
- Kurzschluss-, überlast-, übertemperatur-, und überspannungsfest
- Sicherheit nach UL 508, EN 60950-1
- Eingangsspannung  
85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
2 080 157	DR-45-5	5 VDC	5.0 A	+/- 2%	72%
2 080 158	DR-45-12	12 VDC	3.5 A	+/- 1%	77%
2 080 159	DR-45-15	15 VDC	2.8 A	+/- 1%	77%
2 080 160	DR-45-24	24 VDC	2.0 A	+/- 1%	80%

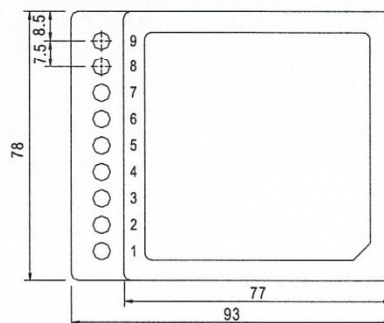
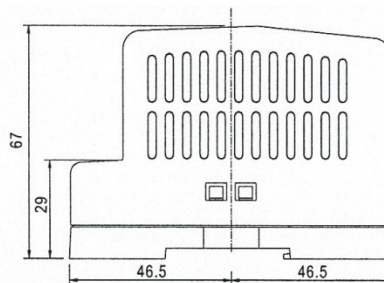
## Abmessungen



Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15

### Terminal Pin No. Assignment

Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
1	AC/L	6,7	DC OUTPUT+V
2	AC/N	8	LED
3	FG ⊕	9	+V ADJ.
4,5	DC OUTPUT-V		



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 370 VDC
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	1.50 A bei 115 VAC 0.75 A bei 230 VAC
Einschaltstromstoss	28 A bei 115 V 56 A bei 230 V
Leckstrom	< 1 mA bei 240 VAC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	
DR-45-5	+ 10% / - 5%
DR-45-12, -15, -24	+/- 10%
Ripple	
DR-45-5	100 mVp-p
DR-45-12	200 mVp-p
DR-45-15	240 mVp-p
DR-45-24	480 mVp-p
Überlastschutz	105% – 150%
Überspannungsschutz	115% – 135%
Überperemperaturschutz	Tj 135°C

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +50°C Derating beachten
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient	+/- 0.03% / °C (0 – 50°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Netzregelung	+/- 1%
Lastregelung	+/- 1%
Sicherheit	TUV EN 60950-1; UL 508
EMC-Standard	EN 55011, EN 55022 (CISPR22) Class B, EN 61000-3-2, -3, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN 55024, EN 61000-6-2 (EN 50082-2) Heavy industry level, criteria A
Startzeit	800 ms / 230 VAC
Überbrückungszeit	60 ms / 230 VAC
Rise	60 ms / 230 VAC
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 kVAC I/P – FG 1.5 kVAC O/P – FG 0.5 kVAC
Isolationswiderstand	100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	364.6 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	93 x 78 x 67 mm
Gewicht	0.31 kg

### Ausgangs-Derating

