



- Preiswert
- 5V - 48V Ausgänge
- Universal Eingang
- Kompakte Bauform
- NEC Class 2 konform
- UL508 gelistet
- -10°C bis +71°C Betriebstemperatur
- RoHS konform

## DPP15-100 Serie

15-100W, 5-48V Ausgang  
Hutschienen Stromversorgungen

### Marktsegmente & Anwendungen

Steuerungstechnik: Kontrollsysteme  
 Automatisierung: Prozesssteuerung, Autoindustrie, chemische Industrie  
 Test & Messtechnik: Burn in & Test, Messtechnik

### DPP15-100 Merkmale und Vorteile

#### Merkmale

- PFC konform zu CEN61000-3-2
- UL508 Zulassungen
- TS35/7.5 oder TS35/15 Hutschienen-Montageleiste

#### Vorteile

- Weltweiter Support
- Einfache Systemkonfiguration
- Einfache Systemintegration

### Spezifikationen

Begriffe	Modelle	DPP15	DPP25/30	DPP50	DPP100
AC Eingangsspannungsbereich (1)	VAC	85 - 264VAC			85 - 132VAC 176 - 264VAC
Eingangsfrequenz	Hz	47 - 63Hz			
DC Eingangsspannungsbereich	-	90 - 375VDC			210 - 375VDC
Einschaltstrom (115 / 230VAC)	A	<35A	35 / 45A	35 / 50A	35 / 55A
Leistungsfaktor	-	erfüllt EN61000-3-2 Class A			
Max. Eingangsstrom (230VAC)	A	0.4	0.72	1.35	2.2
Ausgangsspannungsgenauigkeit	%	±1% (24V Ausgang voreingestellt auf 24.5V)			
Netzregelung	%	< 0.5%			
Lastregelung	%	< 0.5%			
Restwelligkeit	mV	<50mV (20MHz Bandbreite)			
Überstromschutz (Typ)	-	>120%			
Überspannungsschutz	V	125 - 137.5%, Reset durch Netztrennung			
Pufferzeit (115VAC Eingang)	ms	> 20ms			
Parallel-Schalter	-	Nein			Ja
LED-Anzeige	-	Grün LED = An			
Betriebstemperatur	-	-10°C bis +71°C (Ausgangsleistung linear reduziert um 5%/°C von 61°C bis 71°C)			
Lagertemperatur	-	-25°C to +85°C			
Luftfeuchtigkeit	-	20 - 90% RH (nicht kondensierend)			
Kühlung (2)	-	Konvektion			
Spannungsfestigkeit	-	Eingang zu Ausgang 3kVAC für 1 min.			
Schockfestigkeit	-	Halbe Sinuswelle, 4G, 22ms, 3 Wiederholungen je X, Y, Z			
Vibrationsfestigkeit	-	10-500Hz (20 min Schleife) 0.002G <sup>2</sup> /Hz, 1Grms Beschleunigung X, Y, Z, 1 Stunde			
Isolationsfestigkeit	-	>100M zu 25°C & 70%RH, Ausgang gegen Masse 500VDC			
Zulassungen	-	UL60950-1, UL508, UL1310 <sup>(3)</sup> (Class 2), EN60950-1, CE-Zeichen			
Funktstörung	-	EN55011, EN55022 Kurve B leitungsgebunden & abgestrahlt, EN61000-6-3			
Störfestigkeit	-	EN61000-6-2, EN61000-4-2 Level4, EN61000-4-3, EN61000-4-6 Level 3			
		EN61000-4-4 Level 4 (I/P) Level 3 (O/P), EN61000-4-5 Level 4, EN61000-4-8, EN61000-4-11			
Gewicht (Typ)	g	130	260	390	390
Maße (HxBxT)	mm	23 x 75 x 97	45 x 75 x 91	73 x 75 x 97	73 x 75 x 97
Gehäusematerial	-	Kunststoff			
MTBF (MIL-HDBK-217F, GF25)	Std.	287,000	>288,000	273,000	239,000
Garantie	-	2 Jahre			

(1) Automatische Bereichsumschaltung - nur DPP100

(2) Einbaubestand - 25mm an allen Seiten

(3) Schließt nicht DPP25-5 & DPP100-24 Modelle ein Evaluiert für NEC NFPA70 Class 2 Ausgang nach UL1310



Modell-Auswahl

Modell	Ausgangsspannung (V)	Ausgangs-einstellung (V)	Ausgangsstrom (A)	Maximale Ausgangsleistung (W)	Wirkungsgrad bei Vollast (%)
DPP25-5	5	5-6	5	25	78
DPP30-12	12	9.9-12.1	2.5	30	82
DPP50-15	15	11.9-15.1	3.4	50	85
DPP15-24	24	22.5-28.5	0.63	15	80
DPP30-24	24	22.5-28.5	1.3	30	84
DPP50-24	24	22.5-28.5	2.1	50	86
DPP100-24	24	22.5-28.5	4.2	100	87
DPP50-48	48	48-56	1.05	50	87

Installation

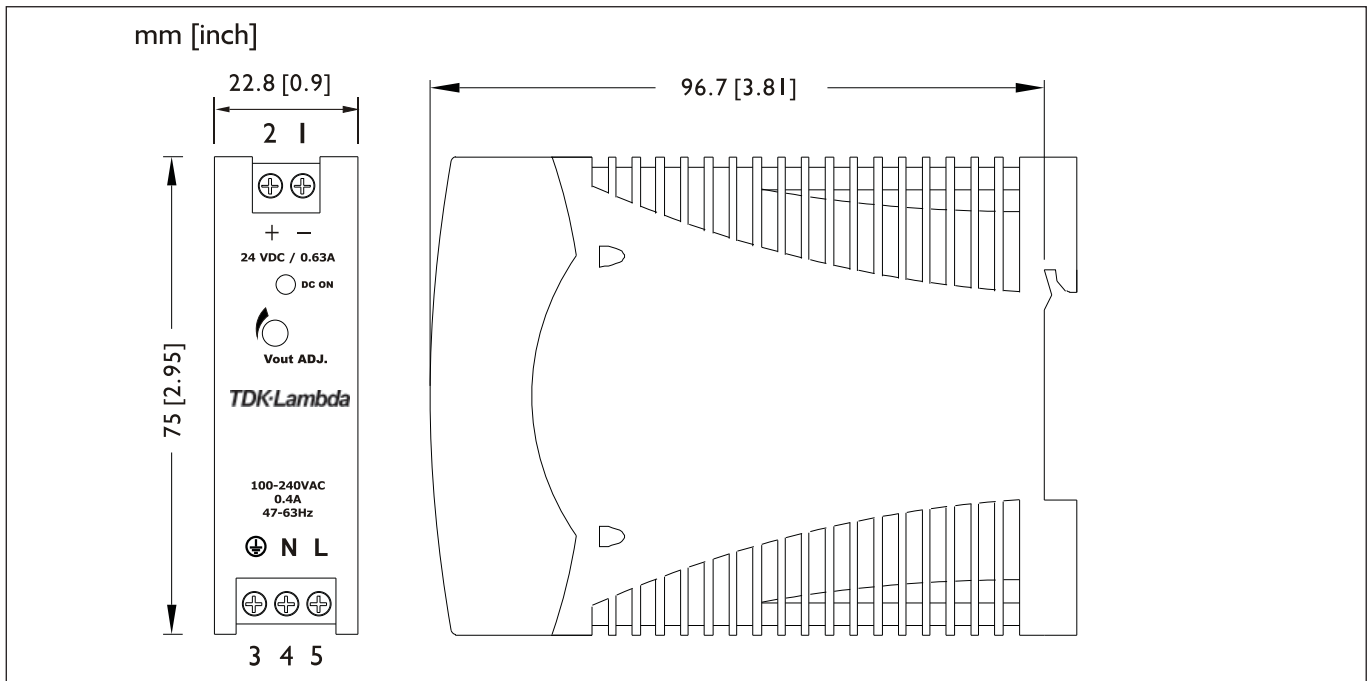
Einfache Montage auf DIN-Schiene (TS35/7,5 oder TS35/15), Montage und Anschluß komplett ohne Werkzeug

Natürliche Konvektion, kein Lüfter erforderlich

Einbauabstand für Kühlung 25mm an Seiten empfohlen

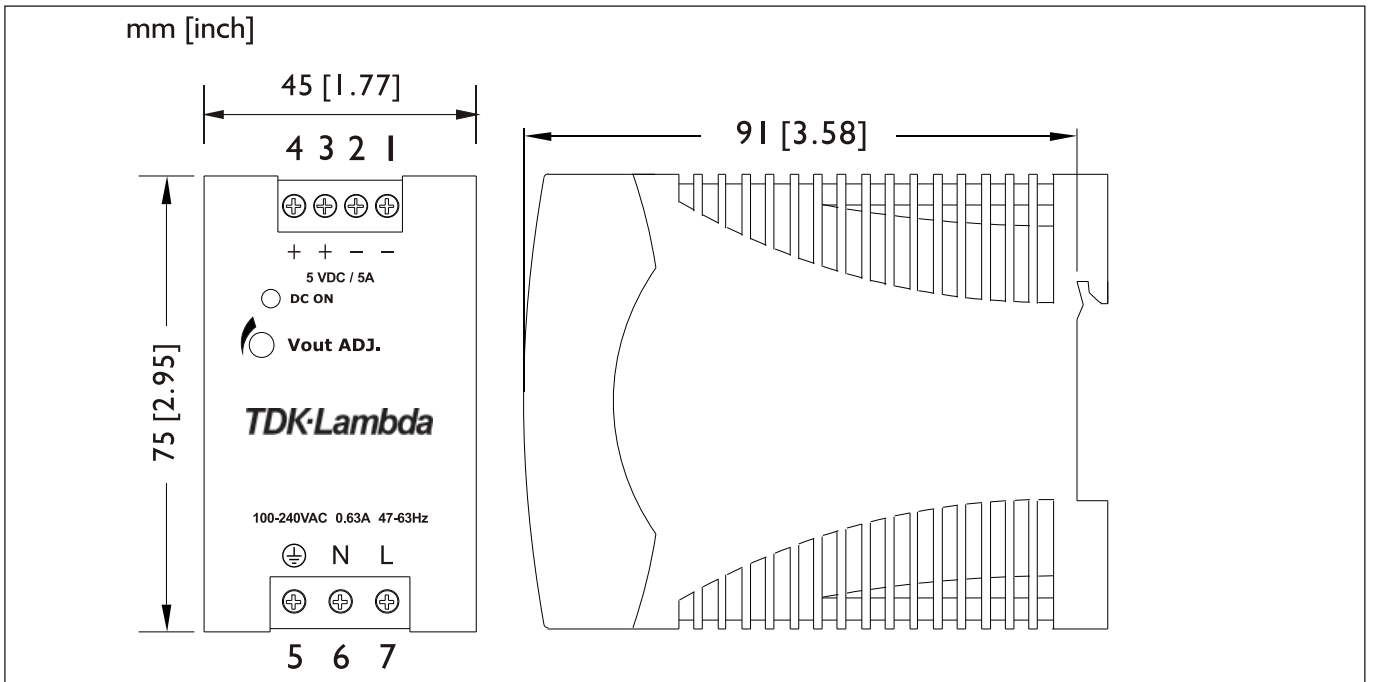
Anschluss - Kupferdraht 0.5-2.5mm<sup>2</sup> (AWG24-12)

DPP15 Serie

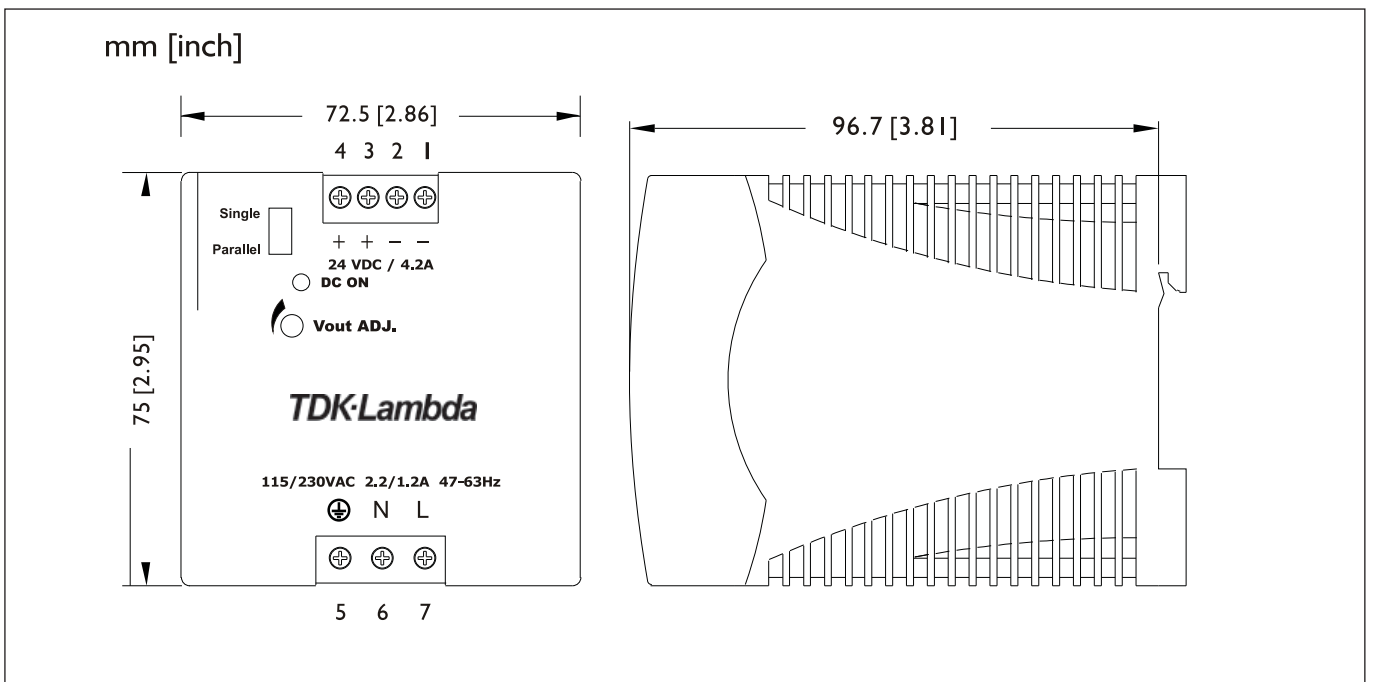




DPP25-DPP50 Serie



DPP100 Serie



Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie im Internet  
[www.de.tdk-lambda.com](http://www.de.tdk-lambda.com)



TDK-LAMBDA GERMANY

www.de.tdk-lambda.com



**TDK-Lambda Germany GmbH**  
 Karl-Bold-Strasse 40  
 77855 Achern  
 Germany  
 Tel: +49 7841 666 0  
 Fax: +49 7841 5000  
 info.germany@de.tdk-lambda.com  
 www.de.tdk-lambda.com



**TDK-Lambda Italy**  
 Via dei Lavoratori 128/130  
 20092 Cinisello Balsamo (MI)  
 Italy  
 Tel: +39 02 61 29 38 63  
 Fax: +39 02 61 29 09 00  
 info.italia@it.tdk-lambda.com  
 www.it.tdk-lambda.com



**Austria Sales Office**  
 Aredstrasse 22  
 2544 Leobersdorf  
 Austria  
 Tel: +43 2256 655 84  
 Fax: +43 2256 645 12  
 info.germany@de.tdk-lambda.com  
 www.de.tdk-lambda.com



**TDK-Lambda UK Ltd.**  
 Kingsley Avenue  
 Ilfracombe  
 Devon EX34 8ES  
 United Kingdom  
 Tel: +44 (0) 12 71 85 66 66  
 Fax: +44 (0) 12 71 86 48 94  
 powersolutions@uk.tdk-lambda.com  
 www.uk.tdk-lambda.com



**TDK-Lambda France SAS**  
 ZAC des Delaches  
 BP 1077-Gometz-le-Chatel  
 91940 Les Ulis  
 France  
 Tel: +33 1 60 12 71 65  
 Fax: +33 1 60 12 71 66  
 france@fr.tdk-lambda.com  
 www.fr.tdk-lambda.com



**Nemic Lambda Ltd.**  
 Kibbutz Givat  
 Hashlosha 48800  
 Israel  
 Tel: +9 723 902 4333  
 Fax: +9 723 902 4777  
 info@nemic.co.il  
 www.nemic.co.il

LOKALE DISTRIBUTION

