



- Extra flach für die Gebäudetechnik
- 5V bis 24V Ausgang
- Weitbereichseingang
- -25 bis +71 °C Betrieb
- Konvektionskühlung
- UL1310 Klasse 2
- Schutzklasse 2

DSP Serie

7.5W bis 100W extra flache
Hutschienen-Netzteile

Marktsegmente & Anwendungen

- Gebäudetechnik
- Alarm und Sicherheit
- Zutritts- und Brandsicherheitsysteme
- Beleuchtung

DSP Merkmale und Vorteile

Merkmale

- Flache 56mm Bautiefe
- Weitbereichseingang
- Konvektionskühlung

Vorteile

- Passend für Wandverteiler
- Weltweiter Einsatz
- Kein Lüfter erforderlich

Spezifikationen

MODELL		DSP10	DSP30	DSP60	DSP100
Begriffe					
AC Eingangsspannung	VAC	90 - 264VAC, Schutzklasse 2 (Keine Erdung notwendig)			
Eingangsfrequenz	Hz	47 - 63Hz			
DC Eingangsspannung	VDC	120 - 370VDC			
Einschaltstrom (115 / 230VAC)	A	15 / 30A	25 / 50A	30 / 60A	30 / 60A
Leistungsfaktor		erfüllt EN61000-3-2, EN61000-3-3			
Spannungsgenauigkeit	%	±1% Nominal			
Netzregelung	%	1%			
Lastregelung	%	1%			
Restwelligkeit (20MHz Bandbreite)	mV	50mV ⁽¹⁾			
Überstromschutz (Typ)	-	110 - 160%, Kurzschlussverhalten (DSP100-24/C2 102-108%)			
Überspannungsschutz	V	120 - 145%			
Hold Up Time (115VAC Eingang)	ms	siehe Modell-Auswahl			
LED	-	Grün LED = Ein, Rot LED = DC Ausgang schwach			
Betriebstemperatur	-	-25 to +71 °C (lineares Derating 2.5%/°C von 55 bis 71 °C)			
Temperaturkoeffizient	%/°C	±0.02%/°C			
Lagertemperatur	-	-25 to +85 °C			
Luftfeuchtigkeit	-	20 - 95% RH (Nicht kondensierend)			
Kühlung	-	Konvektion			
Spannungsfestigkeit	-	Eingang zu Ausgang 3 kVAC für 1 min.			
Isolationswiderstand	-	>100M in25C & 70%RH, Ausgang gegen Masse 500VDC			
Vibration	-	IEC60068-2-6 (Montage auf Hutschiene, 100-500Hz, 2G, je X, Y, Z Achse 10min/Zyklus, 60 min.)			
Schock (Betrieb)	-	IEC60068-2-27 (halbe Sinuswelle, 4G, 22ms, 3 Achse, 6 Seiten, 3 Wiederholungen)			
Zulassungen	-	UL1310 Klasse 2 ⁽²⁾ , UL508 gelistet, UL60950-1, EN60950-1, CE			
Störfestigkeit	-	EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8 & -11			
Leitungsgebundene / abgestrahlte EMV	-	EN55022 Kurve B	EN55022 Kurve A		
Gewicht (Typ)	g	60	200	250	320
Maße (HxBxT)	mm	18 x 91 x 55.6	53 x 91 x 55.6	71 x 91 x 55.6	90 x 91 x 56.8
Gehäusematerial	-	Kunststoff			
Garantie	Jahre	2 Jahre			

Hinweis 1: Für DSP100-24/C2 Restwelligkeit gemessen mit Vin 115- 230 Vac

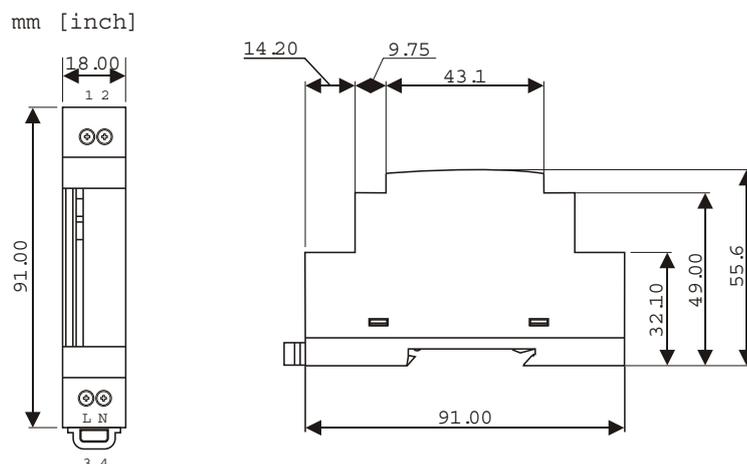
Hinweis 2: Gilt nicht für die Modelle: DSP60-5, DSP60-12, DSP100-12, DSP100-15, DSP100-24

Modell-Auswahl

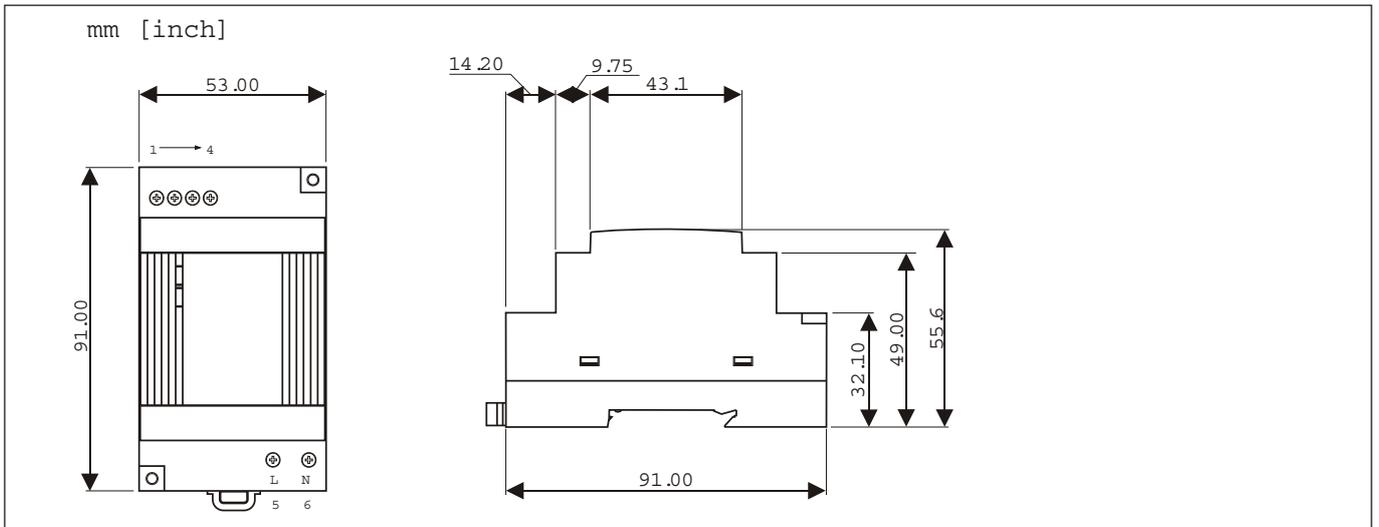
Modell	Spannung (V)	Einstellbereich (V)	Strom (A)	Leistung (W)	Wirkungsgrad (Typ %)	Überbrückungszeit 115VAC in (ms)
DSP10-5	5	-	1.5	7.5	74	10
DSP30-5	5	5 - 5.5	3.0	15.0	74	25
DSP60-5	5	5 - 5.5	7.0	35.0	80	16
DSP10-12	12	-	0.83	10.0	78	10
DSP30-12	12	12 - 14	2.1	25.2	82	25
DSP60-12	12	12 - 14	4.5	54.0	84	16
DSP100-12	12	12 - 14	6.0	72.0	82	16
DSP10-15	15	-	0.67	10.1	78	60
DSP30-15	15	13.5 - 16.5	2.0	30.0	83	25
DSP60-15	15	13.5 - 16.5	4.0	60.0	85	12
DSP100-15	15	13.5 - 16.5	5.0	75.0	85	16
DSP10-24	24	-	0.42	10.1	80	60
DSP30-24	24	24 - 28	1.3	31.2	83	25
DSP60-24	24	24 - 28	2.5	60.0	86	12
DSP100-24/C2	24	20 - 24.2	3.8	91.2	89	10
DSP100-24	24	24 - 28	4.2	100.8	85	10

Mehr Informationen zu unseren Produkten finden Sie im Internet
www.de.tdk-lambda.com

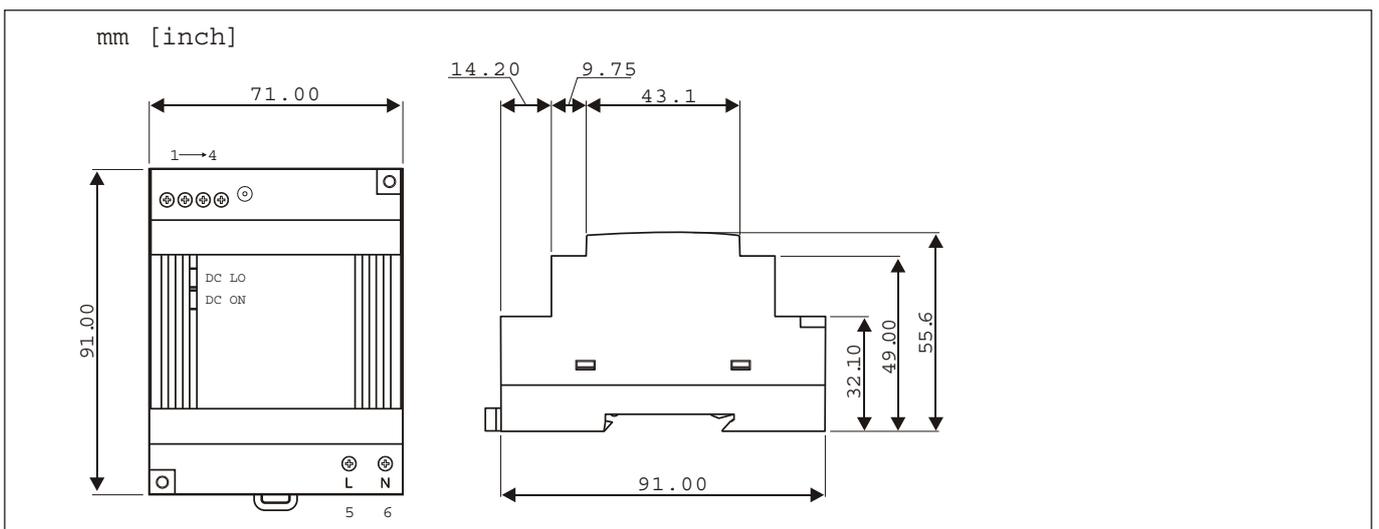
DSP10 Serie



DSP30 Serie



DSP60 Serie



DSP100 Serie

