

DSP10/DTP10

Stecker-/Tischnetzgerät, primär getaktet, 10 Watt
plug-in external power supply, primary switched, 10 Watt



AC/DC Weitbereichseingang
Aufbau nach EN60950, primär getaktet
Funkentstörung: EN55011-B
Schutzklasse II, kein Schutzleiteranschluss erforderlich
100% Burn in (Vollast)
Isolationsspannung 3kV
Überlastgeschützt
Kurzschluss-/Leerlaufest
Überspannungsschutz

AC/DC wide range input
Assembly acc. to EN60950, primary side SMP
Noise suppression acc. to EN55011-B
Protection class II, no protective earth terminal needed
100% burn in (full load)
Insulation voltage 3kV
Overload protected
Short circuit-/no-load protected
Overvoltage protection

Type	Input voltage	Output voltage	Output Current	Cat. Nr.
DSP10-5	100-240VAC	5VDC	2,0A	102031
DSP10-7	100-240VAC	7VDC	1,45A	102032
DSP10-9	100-240VAC	9VDC	1,15A	102033
DSP10-12	100-240VAC	12VDC	0,85A	102034
DSP10-15	100-240VAC	15VDC	0,70A	102035
DSP10-24	100-240VAC	24VDC	0,45A	102036
DSP10-28	100-240VAC	28VDC	0,35A	102037
DSP10-48	100-240VAC	48VDC	0,22A	102038
DSP10-69	100-240VAC	69VDC	0,15A	102039
DTP10-5	100-240VAC	5VDC	2,0A	102081
DTP10-7	100-240VAC	7VDC	1,45A	102082
DTP10-9	100-240VAC	9VDC	1,15A	102083
DTP10-12	100-240VAC	12VDC	0,85A	102084
DTP10-15	100-240VAC	15VDC	0,70A	102085
DTP10-24	100-240VAC	24VDC	0,45A	102086
DTP10-28	100-240VAC	28VDC	0,35A	102087
DTP10-48	100-240VAC	48VDC	0,22A	102088
DTP10-69	100-240VAC	69VDC	0,15A	102089

Stecker-/Tischnetzgerät
plug-in / external power supply

DSP10/DTP10

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.
 Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte.
 Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.
 Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins

Eingang *Input*

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	100-240VAC, Toleranz: 97-265VAC, 47-63Hz, 130-375VDC
Einschaltstromstoß <i>Inrush current</i>	265VAC: 15A max. (<2ms), Schutzwiderstand 265VAC: 15A max. (<2ms), protective resistor
Stromaufnahme <i>Input current</i>	0,30A / 0,15A max. bei 90VAC / 184VAC 0,30A / 0,15A max. at 90VAC / 184VAC
Überspannungsschutz am Eingang <i>Over voltage protection Input</i>	Varistor
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	230VAC: >20ms

Ausgang *Output*

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Strombegrenzung <i>Current limiting</i>	Eingestellt auf ca. 1,2 x Inenn (Hick-up) Set to approx. 1,2 x Inom (Hick up)
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation stat. 10-90%:</i>	0,5%
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation dyn. 20-80%:</i>	2,0% (2,5%, 5V)
Regelabweichung bei <i>Line regulation ±10%:</i>	<0,1% (typ>0,02%)
Regelabweichung bei Temp.änderung <i>Regulation at temp.change</i>	0~40°C: <1% (typ. 0,2%)
Restwelligkeit, Schaltspitzen <i>Ripple & noise (p-p), Switching spikes</i>	40mVss max., <100mVss (typ. 50mVss)

Umgebung *Environment*

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~+40°C ohne Leistungsreduzierung 0°C ~+40°C, without power reduction
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-25°C~+85°C
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion Natural convection
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	Aufbau nach EN60950 Design acc. to EN60950
Schutzklasse <i>Safety class</i>	II
Schutzart <i>Protective system</i>	IP52
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	Eingang / Ausgang 3kV, stückgeprüft nach EN60950 Input / output 3kV, each unit, acc. to EN60950
Störaussendung <i>RFI emission</i>	EN55011-B
Störfestigkeit <i>Immunity</i>	EN61000-6-2

Stecker-/Tischnetzgerät *plug-in / external power supply*

DSP10/DTP10

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins

Wirkungsgrad

Efficiency

Anschlüsse Steckergerät:

Connection

Anschlüsse Tischgerät

Connection

Abmessungen

Dimensions

Bauform

Case

Gewicht

Weight

71% - 83% (je nach Ausgangs- und Eingangsspannung)

71% - 83% (dep. on output- and input voltage)

Ausgang, ca. 1,7m Kabel, Hohlstecker, 2,1x5,5x9,5mm, Polarität: innen "+", außen "-",

Eingang: ca. 1,5m Kabel, Eurostecker

Output, ca. 1,7m lead, DC-plug, 2,1x5,5x9,5mm, polarity: inside "+", outside "-"

Ausgang, ca. 1,7m Kabel, Hohlstecker, 2,1x5,5x9,5mm, Polarität: innen "+", außen "-", Option: Ausgangskabel mit 7 verschiedenen Steckertypen als Wechselsystem verfügbar ,

Eingang: ca. 1,5m Kabel, Eurostecker

Output, ca. 1,7m lead, DC-plug, 2,1x5,5x9,5mm, polarity: inside "+", outside "-", option: output cable with 7 different connector types for simple substitution available on request,

Input: ca. 1,5m lead, euro-plug

85 x 55 x 47mm (BxTxH) ohne Stecker

85 x 55 x 47mm (WxDxH) without plug

IP40 geschlossen, ohne Schlitze, Kunststoff UL94V-0

IP40 closed, no openings, plastic UL94V-0

ca. 120g ohne Kabel

ca. 120g without cables

Stecker-/Tischnetzgerät
plug-in / external power supply

DSP10/DTP10

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins