

ETC30-MED

Tischnetzgerät

Desktop power supply



Weitbereichseingang
Umfangreiche Schutzmaßnahmen
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlauffest, Überspannungsschutz)
 EN 55011 Gruppe I Klasse B; EN 61000-3-2 Kl. A
 IEC 609501-1; EN 60601-1
Schutzklasse II
Isolationsspannung 4 kV
Hoher Wirkungsgrad

Wide range input
Extensive Protection
 (e.g. short circuit / no-load / overvoltage protected)
 EN 55011 group I class B; ; EN 61000-3-2 cl. A
 EN 609501-1; EN 60601-1
Safety class II
Insulation voltage 4 kV
High efficiency



nur auf Anfrage / only on request:



Type	Input voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ETC30-5/MED	100-240VAC	5VDC	4,0A	115731
ETC30-9/MED	100-240VAC	9VDC	3,0A	115732
ETC30-12/MED	100-240VAC	12VDC	2,5A	115733
ETC30-15/MED	100-240VAC	15VDC	2,0A	115734
ETC30-18/MED	100-240VAC	18VDC	1,65A	115735
ETC30-24/MED	100-240VAC	24VDC	1,25A	115736

*) Achtung: Nicht für den direkten Patienteneinsatz verwenden
 Note: Do not use for direct patient use

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ETC30-MED

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

1. Eingang / Input

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	100-240 VAC (90-264 VAC); 47~63 Hz
Stromaufnahme <i>Input current</i>	Max. 0,6 A .
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	50 A max. @ 240 VAC
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	16 ms typ. @ 115 VAC

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Toleranz <i>Tolerance</i>	± 2 %
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	5V/±6%; 9V/±4%; 12V/±3%; 15V/±3%; 18V/±2%; 24V/±2%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	± 1 %
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	1 % peak to peak
Kurzschlussschutz <i>Short circuit protection</i>	Dauerhaft <i>Continuous</i>

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0 °C ~ + 40 °C (40...60 °C: Derating 1,5 % / °C)
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-20°C ~ +85°C
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	nach EN 60950 <i>acc. to EN 60950</i>
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	IEC 60950; IEC 60601-1; EN 60601-1; UL 60601-1
EMV/EMC	EN 55011 Gruppe I Klasse B
Primärseitige Stromoberwellen <i>Current harmonics</i>	EN 61000-3-2 Klasse A
Anschluß Eingang <i>Plug input</i>	IEC60320/C8
Anschluß Ausgang <i>Plug output</i>	ETC30-5/MED: ca. 0,7 m Kabel / Cable ETC30-9/MED: ca. 1,2 m Kabel / Cable ETC30-12/MED, -15/MED, -18/MED, -24/MED: ca. 1,8 m Kabel / Cable 2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	~ 73 % (@OUT 5 VDC); ~ 77 % (@OUT 9 VDC); ~ 78 % (@OUT 12 VDC); ~ 80 % (@OUT 15 VDC); ~ 80 % (@OUT 18 VDC); ~ 82 % (@OUT 24 VDC)
Maße <i>Dimensions</i>	110x50x30mm (LxBxH)
Gewicht <i>Weight</i>	220g

Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

ETC30-MED

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.

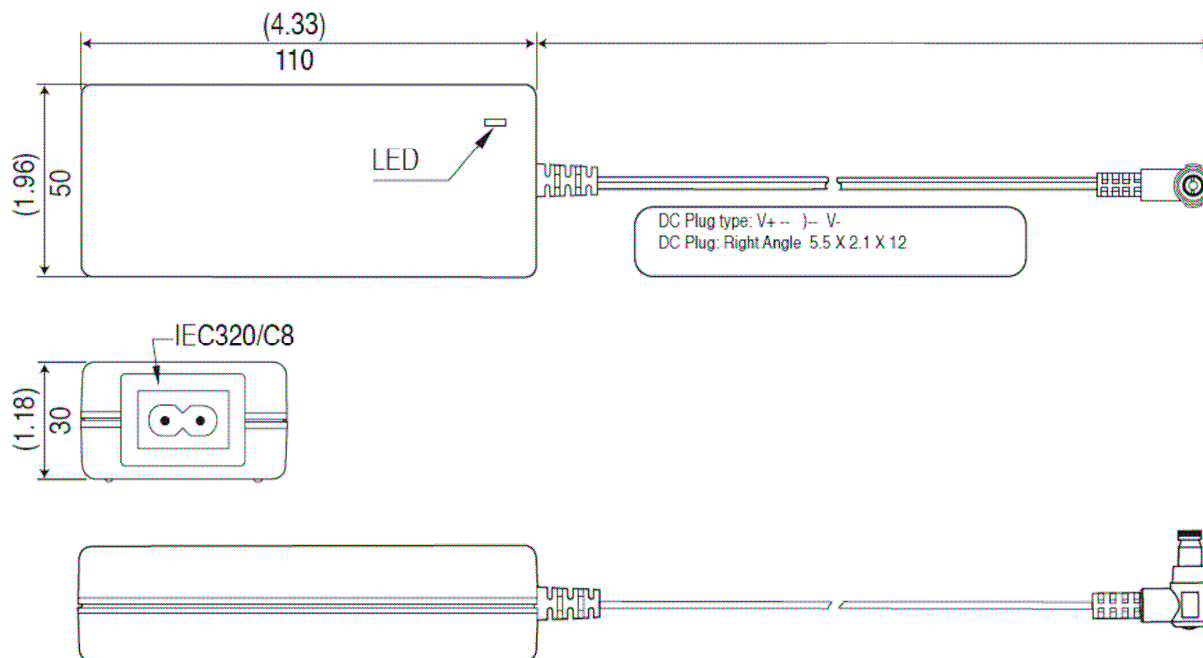
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

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.

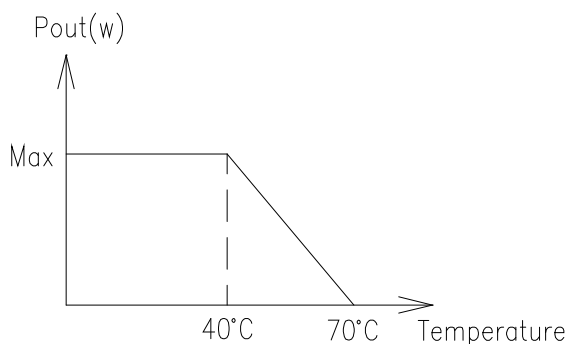
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect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

4. Abmessungen / Dimensions

mm (inches)



Derating Kurve / Derating Curve



5. Zubehör / Accessories

Netzkabel IEC60320-C7; 2-polig 1,8m

Mains cable IEC60320-C7; 2-pole 1,8m

-Europa / Europe

Art. No. 140514

-Großbritannien / United Kingdom

Art. No. 140412

-USA / USA

Art. No. 140411

-Australien / Australia

Art. No. 140414

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ETC30-MED

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