

ETC60-MED

Tischnetzgerät
 Desktop power supply

**Ultra-Low
 Standby-Power
 <500mWatt**



Weitbereichseingang
 Kurzschlussfest
 EN60601-1, UL60601-1
 EN55011 Klasse B, EN61000-6-1, EN61000-3-2
 Isolationsspannung 4kV
 Schutzklasse II
 Green Power (<0,5W Standby-Power)
 Energieeffizienz nach US Energy Star Criteria,
 MEPS (Kalifornien / Australien / Neuseeland)

Wide range input
 Continuous short circuit protection
 EN60601-1, UL60601-1
 EN55011 class B, EN61000-6-1, EN61000-3-2
 Isolation voltage 4kV
 Protection class II
 Green Power (<0,5W Standby-Power)
 Energy efficiency according to US Energy Star Criteria,
 MEPS (California / Australia / New Zealand)



Type	Input voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ETC60-5/MED	100-240VAC	5VDC	6,0A	115738
ETC60-12/MED	100-240VAC	12VDC	5,0A	115739
ETC60-15/MED	100-240VAC	15VDC	4,0A	115740
ETC60-18/MED	100-240VAC	18VDC	3,3A	115741
ETC60-19/MED	100-240VAC	19VDC	3,15A	115742
ETC60-24/MED	100-240VAC	24VDC	2,5A	115743

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

ETC60-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>	100-240VAC (90-264VAC)
Eingangsfrequenz <i>Input frequency</i>	47~63Hz
Stromaufnahme <i>Input current</i>	0,55A @240VAC; 1,5A @100VAC
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	80A max./264VAC

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Strombegrenzung <i>Current limiting</i>	Hick-up Mode <i>Hiccup mode</i>
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	5V/±6%; 12V/±5%; 15V/±3%; 18-24V/±2%
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	±1%
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	1% peak to peak
Netzausfallüberbrückung <i>Hold up time</i>	8ms typ./115VAC

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~ +40°C; ab 40°C Leistungsreduktion um 2,5%/°C <i>0°C ~ +40°C; from 40°C derating 2.5%/°C</i>
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	-20°C ~ +85°C
Kurzschlußschutz <i>Short circuit protection</i>	Dauerhaft (automatischer Neustart) <i>Continuous (auto recovery)</i>
Isolationsspannung <i>Insulation voltage</i>	Eingang / Ausgang 4kVAC, <i>Input / output 4kVAC,</i>
Wirkungsgrad <i>Efficiency</i>	78% - 85% abhängig von Eingangs- und Ausgangsspannung <i>78% - 85% depending on input and output voltage</i>
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	UL60601-1; EN60601-1, EN60950
EMV/EMC	EN55011 Class B; EN61000-6-1, EN61000-3-2
Anschluß Eingang <i>Plug input</i>	Einbaustecker nach IEC60320/C8 <i>Mounting plug acc. to. IEC60320/C8</i>
Anschluß Ausgang <i>Plug output</i>	ca. 1,8m zweiadriges Kabel mit Winkelhohlstecker 2,1x5,5x12mm <i>ca 1,8m double wired cable with DC plug 2,1x5,5x12mm</i>
Maße <i>Dimensions</i>	132x58x30,5mm (LxBxH)
Gewicht <i>Weight</i>	345g

Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

ETC60-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. 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

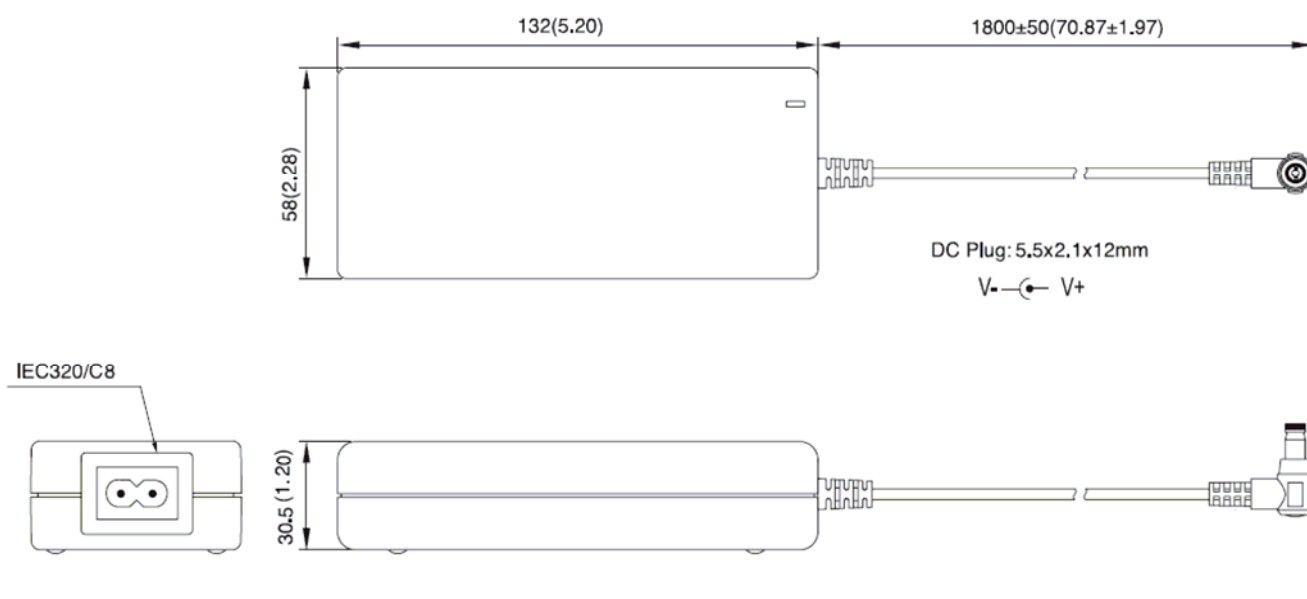
Art. No. 140411

-Australien / Australia

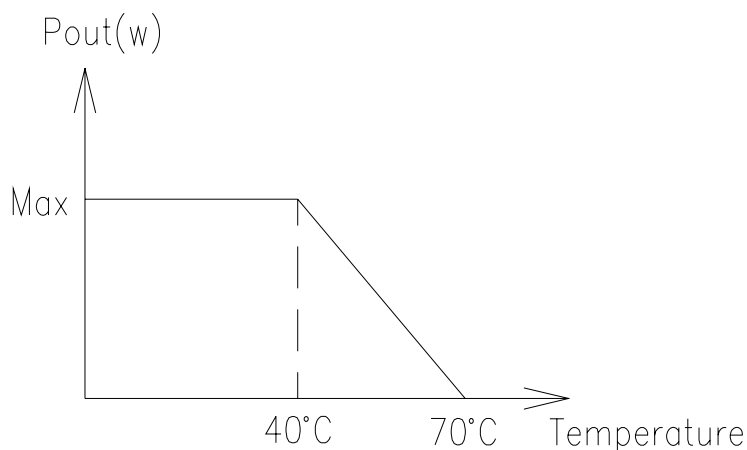
Art. No. 140414

5. Abmessungen / Dimensions

mm (inches)



Derating



Stecker-/ Tischnetzgerät plug in/ external power supply

ETC60-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.