

# ETC100G

## Tischnetzgerät

### desk top power supply

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



**Weitbereichseingang**  
**Umfangreiche Schutzmaßnahmen**  
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlaufest, Überspannungsschutz)  
**CEC und Energy Star Level V konform**  
**EN 55011 Gruppe I Klasse B**  
**Schutzklasse I**  
**Isolationsspannung 3 kV**  
**Hoher Wirkungsgrad**

*Wide range input*  
*Extensive Protection*  
 (e.g. short circuit / no-load / overvoltage protected)  
*CEC and Energy Star Level V compliant*  
*EN55011 group I class B*  
*Safety class I*  
*Insulation voltage 3 kV*  
*High efficiency*



nur auf Anfrage / only on request:



| Type         | Input voltage | Output Voltage | Output Current | Cat. No. |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------|
| ETC100G-12   | 100-240VAC    | 12VDC          | 8,34A          | 116370   |
| ETC100G-12,5 | 100-240VAC    | 12,5VDC        | 8,00A          | a.A.     |
| ETC100G-13,5 | 100-240VAC    | 13,5VDC        | 7,33A          | a.A.     |
| ETC100G-15   | 100-240VAC    | 15VDC          | 6,67A          | 116373   |
| ETC100G-18   | 100-240VAC    | 18VDC          | 5,56A          | 116374   |
| ETC100G-19   | 100-240VAC    | 19VDC          | 5,21A          | a.A.     |
| ETC100G-20   | 100-240VAC    | 20VDC          | 5,00A          | a.A.     |
| ETC100G-24   | 100-240VAC    | 24VDC          | 4,17A          | 116377   |
| ETC100G-28   | 100-240VAC    | 28VDC          | 3,54A          | a.A.     |
| ETC100G-29   | 100-240VAC    | 29VDC          | 3,41A          | a.A.     |
| ETC100G-30   | 100-240VAC    | 30VDC          | 3,30A          | 116380   |
| ETC100G-36   | 100-240VAC    | 36VDC          | 2,78A          | a.A.     |
| ETC100G-48   | 100-240VAC    | 48VDC          | 2,08A          | a.A.     |
| ETC100G-54   | 100-240VAC    | 54VDC          | 1,85A          | 116383   |

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

**ETC100G**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Eingangsspannungsbereich</b><br><i>Input voltage range</i> | <b>100-240 VAC (90-264 VAC), 47~63 Hz</b> |
| <b>Stromaufnahme</b><br><i>Input current</i>                  | <b>Max. 1,5 A</b>                         |
| <b>Netzausfallüberbrückung</b><br><i>Hold up time</i>         | <b>20 ms @115 VAC</b>                     |

## 2. Ausgang / Output

|   |  |
|---|--|
| <b>Ausgangsspannung</b><br><i>Output voltage</i>                      | <b>siehe Tabelle</b><br><i>see table</i> |
| <b>Ausgangsleistung</b><br><i>DC output power</i>                     | <b>100 W</b>                             |
| <b>Regelabweichung bei Laständerung</b><br><i>Load regulation</i>     | <b>± 2-4 %</b>                           |
| <b>Regelabweichung bei Eingangsänderung</b><br><i>Line regulation</i> | <b>± 1 %</b>                             |
| <b>Restwelligkeit</b><br><i>Ripple &amp; noise (p-p)</i>              | <b>1 % peak to peak</b>                  |
| <b>Kurzschlusschutz</b><br><i>Short circuit protection</i>            | <b>Dauerhaft</b><br><i>Continuous</i>    |

## 3. Umgebung / Environment

|  |  |
|--|--|
| <b>Arbeitstemperatur</b><br><i>Ambient temperature operating</i> | <b>0 °C ~ + 40 °C (40...60 °C: Derating 5 % / °C)</b>  |
| <b>Lagertemperatur</b><br><i>Storage temperature</i>             | <b>- 20 °C ~ + 85 °C</b>   |
| <b>Isolationsspannung</b><br><i>Insulation voltage</i>           | <b>nach EN 60950</b><br><i>acc. to EN 60950</i>  |
| <b>Elektrische Sicherheit</b><br><i>Safety</i>                   | <b>EN 60950, UL 60950</b>  |
| <b>Schutzklasse</b><br><i>Protection class</i>                   | <b>I</b>   |
| <b>EMV / EMI</b>   | <b>EN 55011 Gruppe I Klasse B; EN 61000-6-1</b>  |
| <b>Primärseitige Stromoberwellen</b><br><i>Current harmonics</i> | <b>EN 61000-3-2 Klasse A</b>   |
| <b>Anschluss Eingang</b><br><i>Plug input</i>                    | <b>IEC 60320/C14</b><br><i>IEC 60320/C14</i>   |
| <b>Anschluss Ausgang</b><br><i>Output plug</i>                   | <b>ETC100G-18 ~ -54: ca. 1,8 m Kabel / Cable</b><br><b>2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle</b><br><b>ETC100G-12 ~ -15: ca. 1,22 m Kabel / Cable</b><br><b>2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle</b><br><b>Kundenspezifische Ausgangsstecker auf Anfrage</b><br><i>Customized output plugs on request</i> |
| <b>Wirkungsgrad / Efficiency</b>                                 | <b>~ 87 %</b>  |
| <b>Maße / Dimensions</b>   | <b>150x70x35 mm (lxbxh)</b><br><i>(lxwxh)</i>  |
| <b>Gewicht / Weight</b>  | <b>600 g</b>   |

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

**ETC100G**

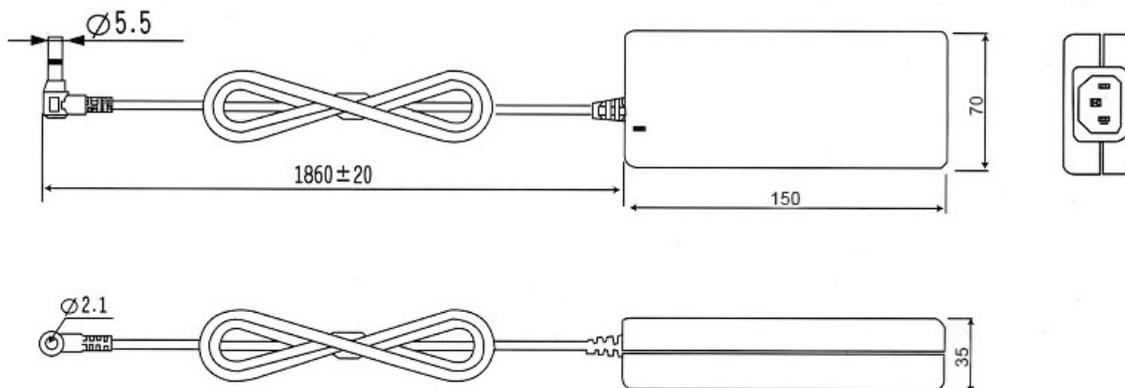
Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes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

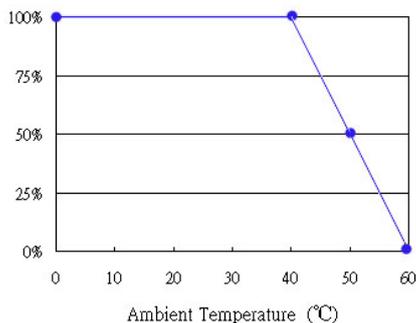
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect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

## 4. Abmessungen / Dimensions

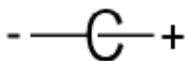
Unit: mm



## Derating Kurve / Derating Curve



## Ausgangsstecker / Output plug



## Eingangsstecker / Input plug



## 5. Zubehör / Accessories

### Netzkabel IEC 60320-C13; 3-polig

Mains cable IEC 60320-C13; 3-pole

-Europa / Europe 1,8 m

3,0 m

-Großbritannien / United Kingdom 2,5 m

-USA / USA 3,0 m

-Australien / Australia 2,5 m

Art. No. 140503

Art. No. 140502

Art. No. 140517

Art. No. 140519

Art. No. 140515

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

**ETC100G**

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.