

# PRELIMINARY

## ETC70G

Tischnetzgerät  
 desk top power supply

Ultra-Low  
 Standby-Power  
 $\leq 500\text{mWatt}$



Weitbereichseingang  
 Umfangreiche Schutzmaßnahmen  
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlauffest, Überspannung)  
 CEC Level IV konform  
 EN55011 Klasse B  
 Schutzklasse I  
 Isolationsspannung 3kV  
 Hoher Wirkungsgrad  
 CE

Wide range input  
 Extensive Protection  
 (e.g. short circuit-/no-load protected, overvoltage)  
 CEC Level IV compliant  
 EN55011 class B  
 Safety class I  
 Insulation voltage 3kV  
 High efficiency  
 CE

Type	Input voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ETC70G-12	100-240VAC	12VDC	5,5A	116360
ETC70G-15	100-240VAC	15VDC	4,6A	116361
ETC70G-18	100-240VAC	18VDC	3,9A	a.A.
ETC70G-19	100-240VAC	19VDC	3,7A	a.A.
ETC70G-24	100-240VAC	24VDC	3,0A	116364
ETC70G-48	100-240VAC	48VDC	1,5A	116365

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

**ETC70G**

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> <i>Input voltage range</i>	100-240VAC (90-264VAC), 50~60Hz
<b>Stromaufnahme</b> <i>Input current</i>	Max. 1,5A
<b>Netzausfallüberbrückung</b> <i>Hold up time</i>	8ms @115VAC

## 2. Ausgang / Output

<b>Ausgangsspannung</b> <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
<b>Ausgangsleistung</b> <i>DC output power</i>	70W
<b>Regelabweichung bei Laständerung</b> <i>Load regulation</i>	±2-5%
<b>Regelabweichung bei Eingangsänderung</b> <i>Line regulation</i>	±1%
<b>Restwelligkeit</b> <i>Ripple &amp; noise (p-p)</i>	1% peak to peak
<b>Kurzschlusschutz</b> <i>Short circuit protection</i>	Dauerhaft <i>Continuous</i>

## 3. Umgebung / Environment

<b>Arbeitstemperatur</b> <i>Ambient temperature operating</i>	0°C ~ +40°C (40...60°C: Derating 2,5% / °C)
<b>Lagertemperatur</b> <i>Storage temperature</i>	-20°C ~ +85°C
<b>Isolationsspannung</b> <i>Insulation voltage</i>	nach EN60950 <i>acc. to EN60950</i>
<b>Elektrische Sicherheit</b> <i>Safety</i>	EN60950, UL60950
<b>Schutzklasse</b> <i>Protection class</i>	I
<b>EMV / EMI</b>	EN55011 Klasse B, CISPR-FCC-B
<b>Primärseitige Stromoberwellen</b> <i>Current harmonics</i>	EN61000-3-2
<b>Anschluss Eingang</b> <i>Plug input</i>	IEC60320/C14 <i>IEC60320/C14</i>
<b>Anschluss Ausgang</b> <i>Output plug</i>	ETC70G-18,-19,-24,-48: ca. 1,8m Kabel / Cable 2,1x5,5x12mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle ETC70G-12,-15: ca. 1,2m Kabel / Cable 2,1x5,5x12mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle
<b>Wirkungsgrad</b> <i>Efficiency</i>	~ 82% (@OUT 12VDC); ~ 84% (@OUT 15VDC); ~ 84% (@OUT 18VDC); ~ 84% (@OUT 19VDC); ~ 86% (@OUT 24VDC); ~ 87% (@OUT 48VDC)
<b>Maße</b> <i>Dimensions</i>	132x58x30,5mm (lxwxh) (lxwxh)
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	345g

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

ETC70G

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.

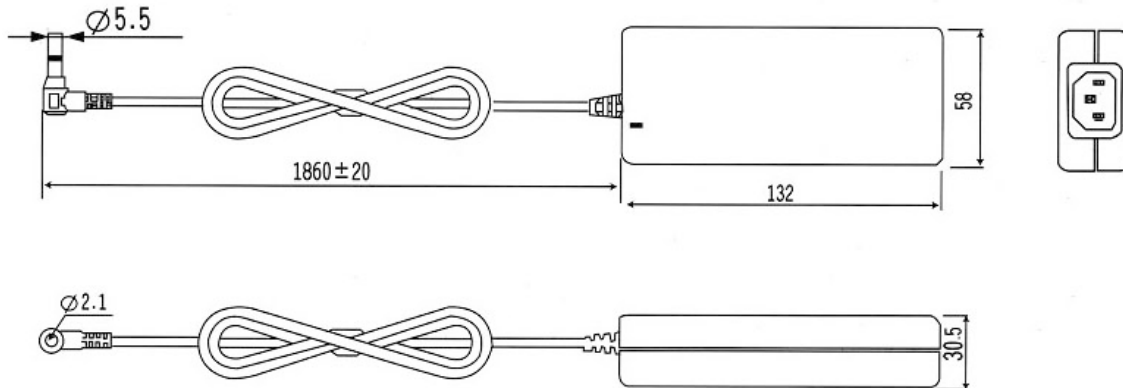
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

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.

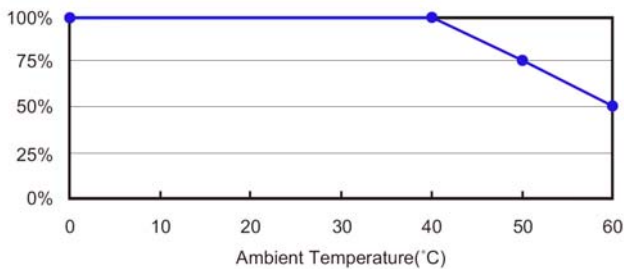
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect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

## 4. Abmessungen / Dimensions

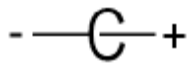
Unit: mm



## Derating Kurve / Derating Curve



## Ausgangsstecker / Output plug



## Eingangsstecker / Input plug



## 5. Zubehör / Accessories

### Netzkabel IEC60320-C13; 3-polig

Mains cable IEC60320-C13; 3-pole

-Europa / Europe 1,8m  
 3,0m

Art. No. 140503

Art. No. 140502

-Großbritannien / United Kingdom 2,5m

Art. No. 140517

-USA / USA 3,0m

Art. No. 140519

-Australien / Australia 2,5m

Art. No. 140515

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

**ETC70G**

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.