

# ETC45G

## Tischnetzgerät desk top power supply

Ultra-Low  
 Standby-Power  
 $\leq 300\text{mWatt}$

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  
 EN 55011 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.
ETC45G-12	100-240VAC	12VDC	3,75A	116341
ETC45G-15	100-240VAC	15VDC	3,0A	116342
ETC45G-18	100-240VAC	18VDC	2,5A	116343
ETC45G-19	100-240VAC	19VDC	2,37A	a.A.
ETC45G-24	100-240VAC	24VDC	1,88A	116345
ETC45G-48	100-240VAC	48VDC	1,0A	116346

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

**ETC45G**

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>	<b>100-240 VAC (90-264 VAC), 47~63 Hz</b>
<b>Stromaufnahme</b> <i>Input current</i>	<b>Max. 1,05 A</b>
<b>Netzausfallüberbrückung</b> <i>Hold up time</i>	<b>8 ms @115 VAC</b>

## 2. Ausgang / Output

<b>Ausgangsspannung</b> <i>Output voltage</i>	<b>siehe Tabelle</b> <i>see table</i>
<b>Ausgangsleistung</b> <i>DC output power</i>	<b>45 W</b>
<b>Regelabweichung bei Laständerung</b> <i>Load regulation</i>	<b>± 2-3 %</b>
<b>Regelabweichung bei Eingangsänderung</b> <i>Line regulation</i>	<b>± 1 %</b>
<b>Restwelligkeit</b> <i>Ripple &amp; noise (p-p)</i>	<b>1 % peak to peak</b>
<b>Kurzschlusschutz</b> <i>Short circuit protection</i>	<b>Dauerhaft</b> <i>Continuous</i>

## 3. Umgebung / Environment

<b>Arbeitstemperatur</b> <i>Ambient temperature operating</i>	<b>0 °C ~ + 40 °C (40...60 °C: Derating 2 % / °C)</b>
<b>Lagertemperatur</b> <i>Storage temperature</i>	<b>- 20 °C ~ + 85 °C</b>
<b>Isolationsspannung</b> <i>Insulation voltage</i>	<b>nach EN 60950</b> <i>Acc. to EN 60950</i>
<b>Elektrische Sicherheit / Safety</b> <b>Schutzklasse</b> <i>Protection class</i>	<b>EN 60950, UL 60950</b> <b>I</b>
<b>EMV / EMI</b> <b>Primärseitige Stromoberwellen</b> <i>Current harmonics</i>	<b>EN 55011 Gruppe I Klasse B; EN 61000-6-1</b> <b>EN 61000-3-2 Klasse A</b>
<b>Anschluss Eingang /</b> <i>Plug input</i>	<b>IEC 60320/C14</b>
<b>Anschluss Ausgang</b> <i>Output plug</i>	<b>ETC45G-15,-18,-19,-24,-48: ca. 1,8 m Kabel / Cable</b> <b>2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle</b> <b>ETC45G-12: ca. 0,7 m Kabel / Cable</b> <b>2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle</b> <b>Kundenspezifische Ausgangsstecker auf Anfrage</b> <i>Customized output plugs on request</i>
<b>Wirkungsgrad</b> <i>Efficiency</i>	<b>~ 84 % (@OUT 12 VDC); ~ 85 % (@OUT 15 VDC); ~ 85 % (@OUT 18 VDC);</b> <b>~ 85 % (@OUT 19 VDC); ~ 86 % (@OUT 24 VDC); ~ 87 % (@OUT 48 VDC)</b>
<b>Maße / Dimensions</b>	<b>120x52x31 mm (lxbxh)</b> <i>(lxwxh)</i>
<b>Gewicht / Weight</b>	<b>280 g</b>

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

**ETC45G**

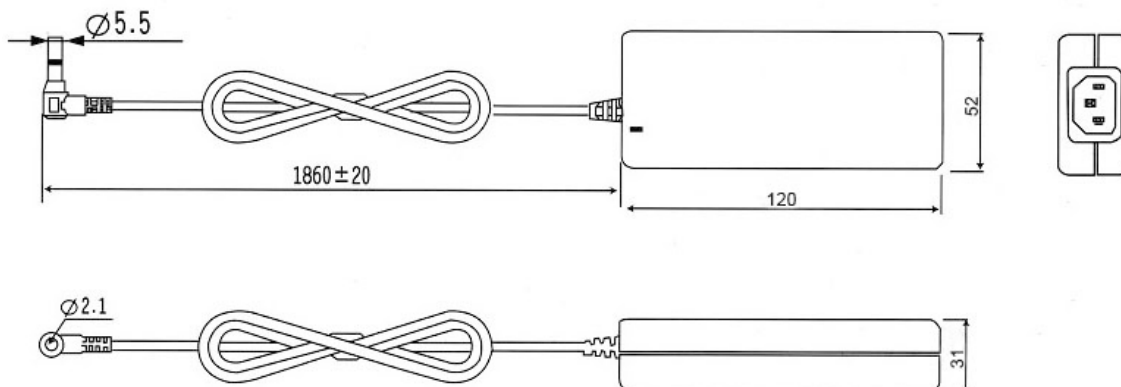
Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25° Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes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

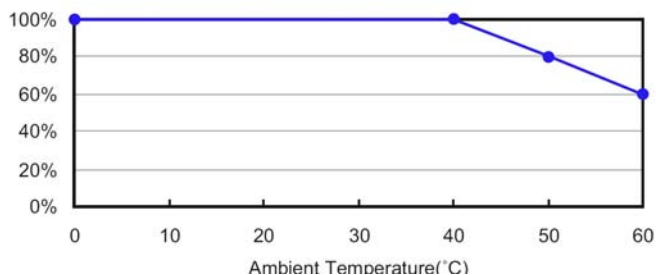
Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect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

## 4. Abmessungen / Dimensions

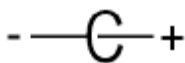
Unit: mm



## 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

Art. No. 140503

Art. No. 140502

-Großbritannien / United Kingdom 2,5 m

Art. No. 140517

-USA / USA 3,0 m

Art. No. 140519

-Australien / Australia 2,5 m

Art. No. 140515

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

**ETC45G**

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.