

ETC100G

Tischnetzgerät

desk top power supply



Ultra-Low
Standby-Power
≤ 500mWatt

Weitbereichseingang
 Umfangreiche Schutzmaßnahmen
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlauffest, 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
 Isolation 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

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

2. Ausgang / Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Ausgangsleistung <i>DC output power</i>	100 W
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	± 2-4 %
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 5 % / °C)
Lagertemperatur <i>Storage temperature</i>	- 20 °C ~ + 85 °C
Isolationsspannung <i>Isolation voltage</i>	nach EN 60950 <i>acc. to EN 60950</i>
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	EN 60950, UL 60950
Schutzklasse <i>Protection class</i>	I
EMV / EMI Primärseitige Stromoberwellen <i>Current harmonics</i>	EN 55011 Gruppe I Klasse B; EN 61000-6-1 EN 61000-3-2 Klasse A
Anschluss Eingang <i>Plug input</i>	IEC 60320/C14 <i>IEC 60320/C14</i>
Anschluss Ausgang <i>Output plug</i>	ETC100G-18 ~ -54: ca. 1,8 m Kabel / Cable 2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle ETC100G-12 ~ -15: ca. 1,22 m Kabel / Cable 2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle Kundenspezifische Ausgangsstecker auf Anfrage <i>Customized output plugs on request</i>
Wirkungsgrad / Efficiency	~ 87 %
Maße / Dimensions	150x70x35 mm (lxbxh) (lxwxh)
Gewicht / Weight	600 g

Stecker-/ Tischnetzgerät
plug in/ external power supply

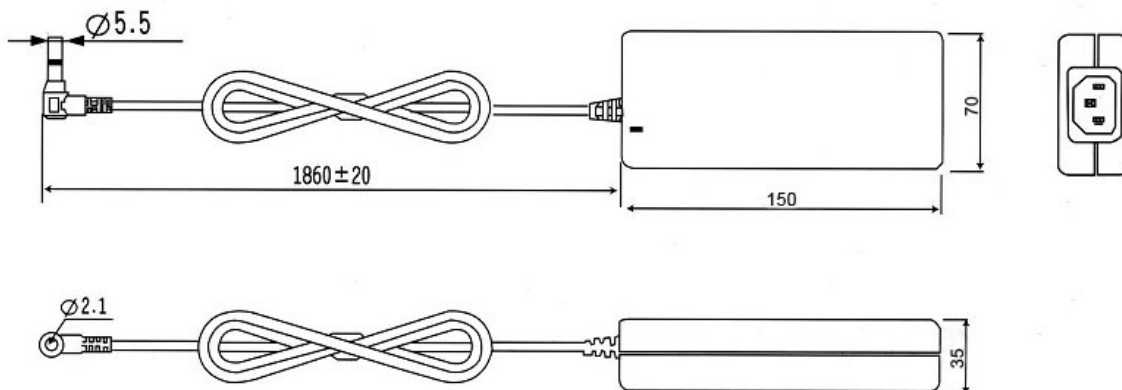
ETC100G

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.

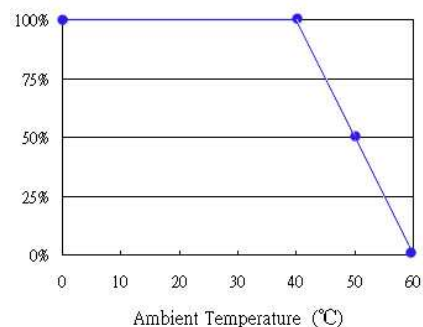
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte.
 Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. 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

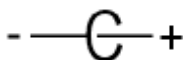
Unit: mm



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.