

ETC70H

Stecker-/ Tischnetzteil / Plug in/ external power supply



Weitbereichseingang
Umfangreiche Schutzmaßnahmen
 (z.B. Kurzschluss-/ Leerlaufest, Überspannungsschutz)
CEC und Energy Star Level VI 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 VI compliant
EN 55011 group I class B
Safety class I
Isolation voltage 3 kV
High efficiency



Type	Input voltage	Output Voltage	Output Current	Cat. No.
ETC70H-12	100-240VAC	12VDC	5,8A	116366
ETC70H-15	100-240VAC	15VDC	4,6A	116367
ETC70H-24	100-240VAC	24VDC	3,0A	116369

Stecker-/Tischnetzteil Plug in/ external power supply

ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230VAC (50Hz), Volllast und 25° C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All parameters are specified at 230VAC (50Hz), full load and 25°C ambient, 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), 50~60 Hz
Stromaufnahme / <i>Input current</i>	Max. 1,5 A
Netzausfallüberbrückung / <i>Hold up time</i>	8 ms @115 VAC

2. Ausgang / Output

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

3. Umgebung / Environment

Arbeitstemperatur / <i>Ambient temperature operating</i>	0 °C ~ + 40 °C (40...70 °C: Derating 2,5 % / °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 / Safety	EN 60950, UL 60950
Schutzklasse / <i>Protection class</i>	I
EMV / EMI	EN 55011 Gruppe I Klasse B; EN 61000-6-1
Primärseitige Stromoberwellen / <i>Current harmonics</i>	EN 61000-3-2 Klasse A
Anschluss Eingang / <i>Plug input</i>	IEC 60320/C14
Anschluss Ausgang / <i>Output plug</i>	ca. 0,7m (@12VDC OUT); ca 1,8 m (@24VDC OUT) Kabel / Cable 2,1x5,5x12 mm Winkelhohlstecker / DC plug type right angle ~ 89 %
Wirkungsgrad / <i>Efficiency</i>	
Abmessungen (TxBxH) / Dimensions (DxWxH)	120 x 52 x 31 mm
Gewicht / Weight	300 g
Signalisierung / Signals	LED

Stecker-/Tischnetzteil Plug in/ external power supply

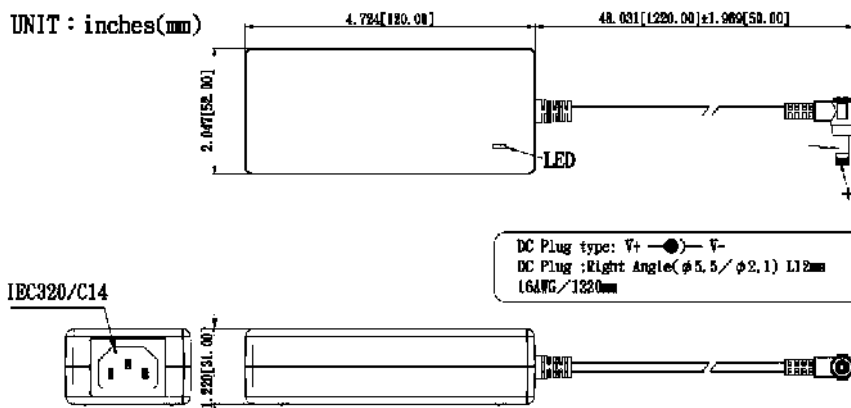
ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230VAC (50Hz), Vollast und 25° C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All parameters are specified at 230VAC (50Hz), full load and 25°C ambient, if not marked otherwise. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

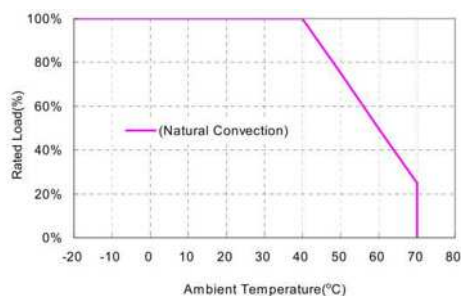
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen.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

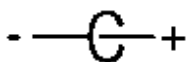
4. Abmessungen / Dimensions



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-/Tischnetzteil Plug in/ external power supply

ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230VAC (50Hz), Vollast und 25° C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All parameters are specified at 230VAC (50Hz), full load and 25°C ambient, 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.