

ETC70H

Plug in/ external power supply



Abbildung ähnlich / device similar to figure



RoHS

ETC70H-derivate table

Type	Input voltage	Output voltage	Max. output current	Cat. No.
ETC70H-12	100-240VAC	12VDC	5,8A	116366
ETC70H-15	100-240VAC	15VDC	4,6A	116367
ETC70H-18	100-240VAC	18VDC	3,9A	116368
ETC70H-24	100-240VAC	24VDC	3,0A	116369

Plug in/ external power supply

ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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 Input

Input voltage range	100-240VAC	90-264VAC (tolerance)
Input frequency	50-60Hz	-
Max. input current	1,5A	-
No load power	< 150mW	-
Hold up time	8 ms @115VAC	-
Input inlet	C14	acc. to IEC 60320

2 Output

Output voltage	-	see table on page 1
Max. continuous output current	-	see table on page 1
output power	70W	-
Length output cable	ETC70H-12: 720mm ETC70H-15: 1220mm ETC70H-18: 1800mm ETC70H-24: 1800mm	-
Output connector	DC plug angled	2,1 x 5,5 x 12mm
Short circuit protection	continuous	-

3 Regulation accuracy

Tolerance	± 2% over all	-
Load regulation static (10-90%)	± 2,5%	-
Line regulation	± 1%	-
Ripple & noise	1% peak to peak	-

Plug in/ external power supply

ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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 EMC (Electromagnetic Compatibility)

Emitted interference	EN55032 class B EN 61204-3	-
Immunity	EN55035 EN61204-3	-

5 Environment

Operating temperature	-20°C ... +40°C	~ 40°C ... 70°C: Derating with $2,5 \frac{\%}{C}$ see characteristics on page 4
Storage temperature	-20°C ... +85°C	-
Cooling	-	natural convection
Humidity	< 93%	no condensation permissible

6 General

Electrical safety	EN62368-1, UL62368-1	-
Protection class	class I	with PE connection
Isolation voltage	4kVDC	input / output
Efficiency	Typ. 89%	-
Dimensions (W x L x H)	52 x 120 x 31mm	see drawing on page 4
Weight	approx. 300g	-

Plug in/ external power supply

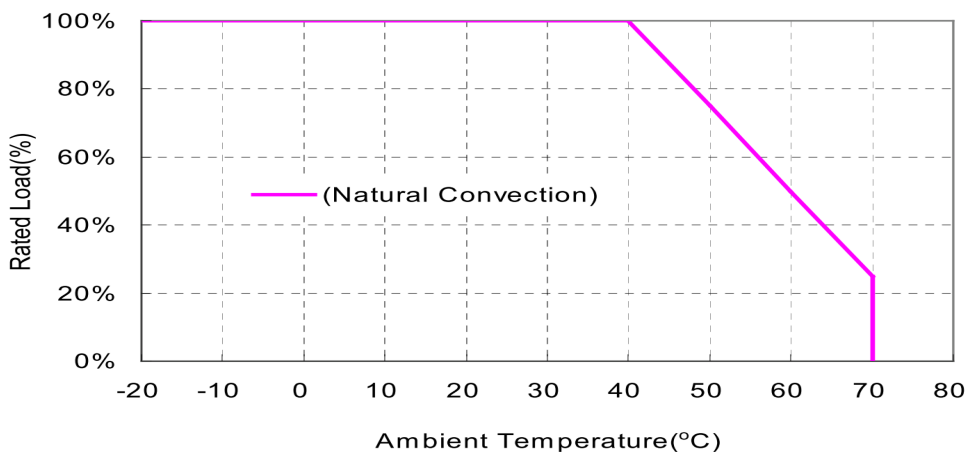
ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

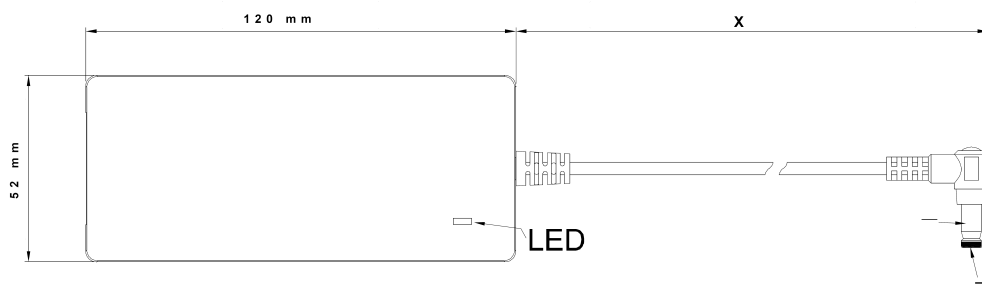
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen.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

7 Characteristics

All shown characteristics were measured at 25°C ambient temperature and a input frequency of 50 Hz.

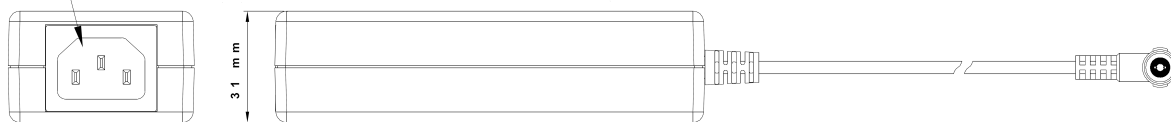


8 Dimensions



ETC70H-12	X = 720 mm
ETC70H-16	X = 1220 mm
ETC70H-18	X = 1800 mm
ETC70H-24	X = 1800 mm

IEC320/C14



Plug in/ external power supply

ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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.

9 Accessories

Mains cables acc. to IEC 60320-C13; 3-pole

Europe	1,8m	Cat. No. 140503
	3,0m	Cat. No. 140502
Great Britain	2,5m	Cat. No. 140517
USA	3,0m	Cat. No. 140519
Australia	2,5m	Cat. No. 140515

10 Important (safety-) notes

Generally it is recommended to use by Deutronic released equipment, only. Because only in this way an appropriate technical suitability and an adequate dimensioning can be ensured for professional use. Equipment and accessories have to be selected and installed in accordance with the requirements and under attention of the existing safety guidelines.

Note: Mains cables / charging cables must be used in completely unrolled condition only, to ensure a sufficient cooling! Moreover pay attention of a safety interlocksystem at the respective device to ensure the operational safety and to avoid damages. If worn, the cables must be replaced immediately!

Plug in/ external power supply

ETC70H

Alle Daten gemessen bei 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230V/50Hz, 5,8A / 4,6A / 3,0A 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.