

ET60

Einbaustromversorgung *cased power supply; triple output*



AC/DC Weitbereichseingang
CE-Kennzeichnung, UL60950
Hoher Wirkungsgrad
Überlast-/Überspannungsschutz
Kurzschlussfest
Kleine Abmessungen
100% Burn In
***Hauptausgang -5%/+10% einstellbar**
EN61000-3-2

AC/DC wide range input
CE mark, UL60950
High efficiency
Overload-/Over voltage protected
Short circuit protected
Compact size
100% Burn In
**Main output -5%/+10% adjustable*
EN61000-3-2

Type	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	DC Output Power	Efficiency	Cat. No.
ET60-A	100-240VAC	5*/12/-5VDC	5A (0,5-7A)/ 2,5A (0,2-3,5A)/ 0,5A (0-1A)	57,5W	72%	120687
ET60-B	100-240VAC	5*/12/-12VDC	5A (0,5-7A)/ 2,5A (0,2-3,5A)/ 0,5A (0-1A)	61W	72%	120688
ET60-C	100-240VAC	5*/15/-15VDC	5A (0,5-7A)/ 2A (0,2-3A)/ 0,5A (0-1A)	62,5W	72%	120689

E-Line Einbaustromversorgung *E-Line build-in model of power supply*

ET60

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.

Eingang Input

Eingangsspannungsbereich <i>Input voltage range</i>	100-240VAC (85-264VAC), 47-63 Hz / 120-370VDC	
Eingangsstrom <i>Input current</i>	2A / 115VAC	1A / 230VAC
Einschaltstrom <i>Inrush current</i>	20A / 115VAC	40A / 230VAC
Startzeit <i>Setup time</i>	800ms / 115VAC	300ms / 230VAC
Anstiegszeit <i>Rise time</i>	50ms / 115VAC	50ms / 230VAC
Netzausfallüberbrückung; bei Volllast <i>Hold up time; at full load</i>	10ms / 115VAC	80ms / 230VAC

Ausgang Output

Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>	
Ausgangsspannungstoleranz <i>Output voltage tolerance</i>	A,B,C: U1: ±2% U2: ±6% U3: ±6%	
Ausgangsstrombereich <i>Output current range</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>	
Mindestlast <i>Minimum load</i>	erforderlich an allen Ausgängen (siehe Seite 1) <i>required at all outputs (see page 1)</i>	
Einstellbare Ausgangsspannung <i>DC voltage adjustable</i>	A,B,C: *out 1: -5%/+10%	
Regelabweichung bei Laständerung <i>Load regulation</i>	A,B,C: U1: ±1,0% / U2: ±4% / U3: ±1,0%	
Regelabweichung bei Eingangsänderung <i>Line regulation</i>	A,B,C: U1: ±0,5% / U2: ±1% / U3: ±0,5%	
Restwelligkeit <i>Ripple & noise (p-p)</i>	A,B,C: 100mVpp	
Überlastschutz <i>Overload protection</i>	105%~150% hickup mode, auto-recovery	
Überspannungsschutz <i>Over voltage protection</i>	out 1: 5,75-6,75V	

Umgebung Environment

Arbeitstemperatur / Feuchte <i>Ambient temperature operating / humidity</i>	-10°C ~ +60°C (see „derating curve“) / 20% ~90% RH
Lagertemperatur / humidity <i>Storage temperature / humidity</i>	-20°C ~ +85°C / 10% ~95% RH
Temperaturkoeffizient <i>Temp. Coefficient</i>	±0,03% / °C (0-50°C on +5V output)
Kühlung <i>Cooling</i>	Luftkonvektion (min. Abstand 25 mm) <i>Natural convection (min. distance 25 mm)</i>
Elektrische Sicherheit <i>Safety</i>	EN60950, UL60950

E-Line Einbaustromversorgung E-Line build-in model of power supply

ET60

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Volllast 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.

Deutronicstr. 5, D - 84166 Adlkofen
Tel.: +49 (0) 8707 920-0
Fax: +49 (0) 8707 1004
E-Mail: sales@deutronic.com
<http://www.deutronic.com>

Oberwellennorm

Harmonic

Störaussendung

Generic emission standard

Störfestigkeit

Generic immunity standard

***) Hinweis: Diese Einbaustromversorgung wurde auf Einhaltung der oben angegebenen EMV-Normen unter den Installationsbedingungen für Einbaustromversorgungen geprüft. Diese Einbaustromversorgung ist im Sinne des deutschen EMV-Gesetzes/EU-Richtlinie kein eigenständiges Gerät, sondern eine Komponente (Bauteil), welche in ein Endgerät eingebaut wird. Der Hersteller des Endgerätes muss bei der Zertifizierung seines Produktes die Einhaltung der relevanten EMV-Anforderungen durch das Gesamtsystem (Endgerät) sicherstellen.**

***) Note: This build-in model of power supply was tested upon compliance with the above stated EMC-standards under the installation conditions for build-in models of power supplies. This build-in model of power supply is not a stand-alone device in the sense of the German EMC-law/EU-directive, but a component (assembly part), which will be mounted into an end-device. The manufacturer of the end-device has to make sure the compliance of the complete system (end-device) with the relevant EMC-requirements at the certification of his product.**

Galvanische Trennungsspannung

Dielectric strength test

Abmessungen

Dimensions

Gewicht

Weight

Montageclip für TS35-Montage

Mounting clip for din rail

EN61000-3-2

EN55011 class B *)

EN61000-6-2 *)

I/P-O/P: 3KV I/P-FG: 1,5KV O/P-FG: 0,5KV

159 x 97 x 38mm

0,55kg

140096

E-Line Einbaustromversorgung
E-Line build-in model of power supply

ET60

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.

