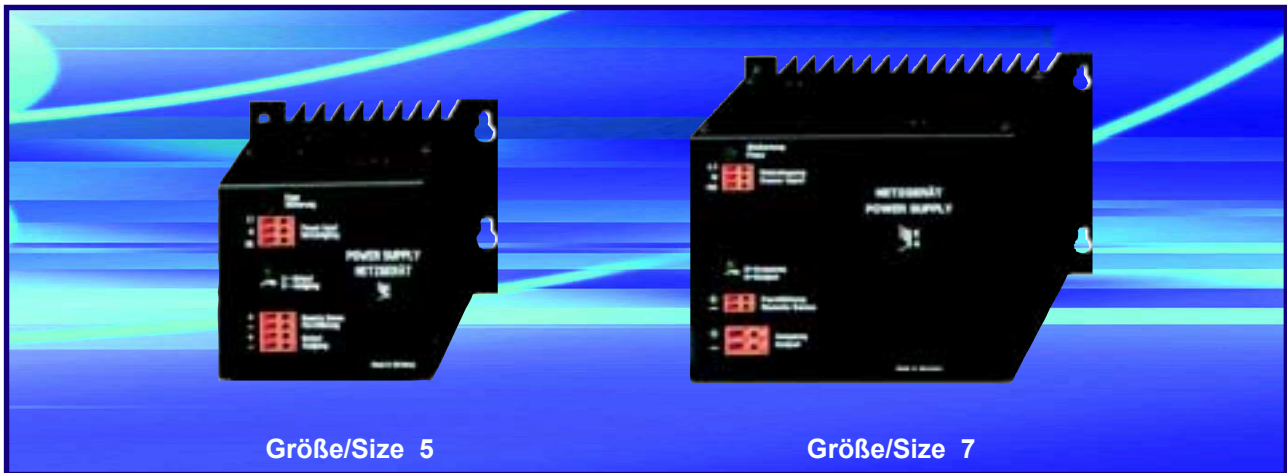


EINBAUNETZGERÄTE PS 600/ Chassis Mounting Power Supplies PS 600



Größe/Size 5

Größe/Size 7

Diese Baureihe EA-PS 600 hat sich seit über 20 Jahren in vielen Anwendungen bewährt. Hohe Betriebssicherheit sowie kompakte und robuste Bauweise bei günstigem Preis zeichnet die Serie aus. Alle Geräte sind überlastsicher, kurzschlußfest und übertemperaturgeschützt.

Die Ausgangsspannung wird mit einem 10 Gang Trimmer stufenlos im jeweils angegebenen Bereich eingestellt. Die Strombegrenzung hat eine Verlustleistung mindernde Foldback-Kennlinie. Zur Ausregelung eventueller Spannungsverluste auf den Lastleitungen verfügen die Geräte über Fernfühlereingänge (Sense). Es kann maximal ein Spannungsabfall von 0,5V ausgeregelt werden.

Batterieladung

Bei der Wiederaufladung von Akkumulatoren mit diesen Geräten ist zu beachten, daß eine Entkopplungseinheit EA-ES 600-25 oder EA-ES 600-50 zwischen das Netzgerät und den Akkumulator geschaltet wird.

Dadurch können diese Geräte auch für den Bereitschafts - Parallelbetrieb eingesetzt werden.

Die Ausgangsspannung hinter der Diodeneinheit muß auf die vom Batteriehersteller angegebene Ladeschlussspannung eingestellt werden.

EA-ES 600-25 Art. Nr. 12 140 156

EA-ES 600-50 Art. Nr. 12 140 158

Die Geräte mit der Gerätegröße 1 und 2 sind für Wand- und Schienenmontage ausgeführt. Die Größe 3 kann wahlweise als Tisch- oder Steckernetzteil geliefert werden.

Bei Bestellungen für das Steckernetzteil bitte den Buchstaben "S", für das Tischgerät den Buchstaben "T" an die Typenbezeichnung anfügen.

Als Option sind die Gerätegrößen 4 bis 6 auch als 19"-3HE Einbaukassette lieferbar. Bei Bestellung bitte den Buchstaben "M" an die Typenbezeichnung anhängen.

- ▶▶ Transistor Linearregler
- ▶▶ Ausgangsleistung 5W bis 540W
- ▶▶ Ausgangsspannung 5V, 12V, 24V, 48V, 60V DC
- ▶▶ Ausgangsstrom 0,5A bis 20A
- ▶▶ Fernfühlung (Sense)
- ▶▶ Foldback - Strombegrenzung
- ▶▶ Überspannungsschutz (OVP)
- ▶▶ Betriebsanzeige durch LED
- ▶▶ Überlast- und Kurzschlußfest
- ▶▶ Sicherheit: EN 60950

- ▶▶ Transistor linear regulation
- ▶▶ Output power 5W to 540W
- ▶▶ Output voltage 5V, 12V, 24V, 48V, 60V DC
- ▶▶ Output current 0,5A to 20A
- ▶▶ Remote sense
- ▶▶ Foldback current limiting
- ▶▶ Overvoltage protection (OVP)
- ▶▶ Operating mode indication LED
- ▶▶ Overload and Short circuit proof
- ▶▶ Safety: EN 60950

This series of power supplies is a further development of the Open Frame units. Emphasis was placed upon the development of compact, robust units with high operational efficiency.

All units are overload and short circuit proof and are also protected against overheating.

The output voltage is adjustable over the given range by means of a 10-turn potentiometer. Overvoltage protection is incorporated as standard.

The current limiting circuit has a power loss limiting foldback characteristic.

To compensate for voltage losses along the line these units are fitted with a remote sense. The maximum regulation of line losses is 0,5V per line.

Battery Charging

When charging batteries with these units it is necessary to use a de-coupling diode EA-ED 600-25 or EA-ES 600-50 between the power supply and the battery.

The units are suitable for parallel standby operation.

The output voltage following the de-coupling diode should be set for the value of the maximum charging voltage as given by the manufacturer of the battery.

EA-ES 600-25 Art. Nb. 12 140 156

EA-ES 600-50 Art. Nb. 12 140 158

The units size 1 and 2 are designed for wall or rail mounting.

Units size 3 can be delivered as plug-in or bench versions.

When ordering the plug-in version please suffix the unit type with the letter "S" or with "T" if the bench version is required. Optionally the units size 4 to 6 are available as 19", 3HE Modules (Suffix "M").

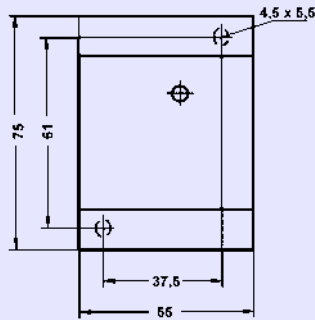
EINBAUNETZGERÄTE PS 600/ Chassis Mounting Power Supplies PS 600

Type EA-	AC Netzspannung	Ausg. spannung*	Stabilität 0-100% Last	Restwelligkeit	Ausg. Strom	Strombegrenzung	Nennleistung	Gewicht	Größe	Abmessungen BxHxT (mm)	Artikel-Nr
Type EA-	AC Input Voltage	Output Voltage*	Stability 0-100% Load	Ripple	Output Current	Current limiting	Output Power	Weight	Size	Dimensions WxHxD (mm)	Article Nb.
PS 605-01K	230V±10%	5V DC	< 50mV	1mV _{eff}	1A	>1A	5W	0,45kg	1	55x75x110	12172100
PS 605-01	230V±10%	5V DC	< 50mV	1mV _{eff}	1A	>1A	5W	0,75kg	3	67x115x51	12150101
PS 605-02A	230V±10%	5V DC	< 20mV	1mV _{eff}	2,5A	>3A	14W	1,4kg	4	90x103x143	12142100
PS 605-05A	230V±10%	5V DC	< 20mV	1mV _{eff}	5A	>5,5A	25W	2,2kg	5	138x103x143	12140102
PS 605-10A	230V±10%	5V DC	< 20mV	2mV _{eff}	10A	>11A	50W	3,8kg	6	190x103x143	12140107
PS 605-20A	230V±10%	5V DC	< 20mV	2mV _{eff}	20A	>22A	100W	8,5kg	8	230x190x180	12140116
PS 612-005K	230V±10%	12V DC	< 50mV	1mV _{eff}	0,5A	-	5W	0,45kg	1	55x75x110	12172101
PS 612-01K	230V±10%	12V DC	< 50mV	1mV _{eff}	1A	-	12W	0,45kg	2	100x75x110	12172103
PS 612-01	230V±10%	12V DC	< 50mV	0,3mV _{eff}	1A	>1,1A	12W	0,75kg	3	67x115x51	12150102
PS 612-02A	230V±10%	12V DC	< 30mV	2mV _{eff}	2A	>2,2A	27W	2,2kg	5	138x103x143	12140103
PS 612-05A	230V±10%	12V DC	< 30mV	2mV _{eff}	5A	>5,5A	67W	3,8kg	6	190x103x143	12140108
PS 612-10A	230V±10%	12V DC	< 30mV	2mV _{eff}	10A	>11A	135W	8,5kg	7	230x150x178	12140111
PS 612-20A	230V±10%	12V DC	< 30mV	2mV _{eff}	20A	>22A	270W	9,5kg	8	230x190x180	12140117
PS 624-002K	230V±10%	24V DC	< 50mV	2mV _{eff}	250mA	>0,3A	5W	0,45kg	1	55x75x110	12172102
PS 624-005K	230V±10%	24V DC	< 50mV	2mV _{eff}	0,5A	>0,6A	12W	0,45kg	2	100x75x110	12172104
PS 624-01	230V±10%	24V DC	< 50mV	2mV _{eff}	0,6A	>0,6A	12W	0,75kg	3	67x115x51	12150103
PS 624-01A	230V±10%	22...27V	< 30mV	3mV _{eff}	0,8A	>1A	19W	1,4kg	4	90x103x143	12142101
PS 624-02A	230V±10%	22...27V	< 30mV	3mV _{eff}	2A	>2,2A	54W	2,2kg	5	138x103x143	12140104
PS 624-05A	230V±10%	22...27V	< 15mV	3mV _{eff}	5A	>5,5A	135W	7,5kg	7	230x150x178	12140113
PS 624-10A	230V±10%	22...27V	< 30mV	3mV _{eff}	10A	>11A	270W	9,5kg	7	230x150x178	12140112
PS 624-20A	230V±10%	22...27V	< 50mV	3mV _{eff}	20A	>22A	540W	13kg	8	230x190x180	12140118
PS 648-01A	230V±10%	44...54V	< 50mV	4mV _{eff}	1A	>1,1A	54W	3,8kg	6	138x103x143	12140105
PS 648-02A	230V±10%	44...54V	< 50mV	4mV _{eff}	2A	>2,2A	108W	3,8kg	6	138x103x143	12140109
PS 648-05A	230V±10%	44...54V	< 50mV	4mV _{eff}	5A	>5,5A	270W	10kg	7	230x150x178	12140114
PS 648-10A	230V±10%	44...54V	< 50mV	4mV _{eff}	10A	>11A	540W	13kg	8	230x190x180	12140119
PS 660-01A	230V±10%	55...67,5V	< 60mV	5mV _{eff}	0,6A	>0,8A	54W	3,8kg	6	190x103x143	12140106
PS 660-02A	230V±10%	55...67,5V	< 60mV	5mV _{eff}	1,6A	>1,8A	108W	3,8kg	6	190x103x143	12140110
PS 660-04A	230V±10%	55...67,5V	< 60mV	5mV _{eff}	4A	>4,4A	270W	10kg	7	230x150x178	12140115
PS 660-08A	230V±10%	55...67,5V	< 60mV	5mV _{eff}	8A	>8,8A	540W	13kg	8	230x190x180	12140120

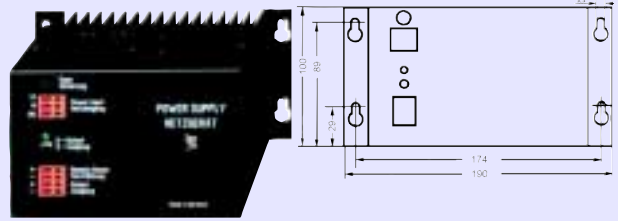
Technische Daten	Technical Data	EA-PS 612-002 KB	EA-PS 629-012
Eing. Spannung* 50/60Hz	Input Voltage* 50/60Hz	115/230V AC ±10%	115/230V AC ±10%
Ausgangsspannung 1	Output Voltage 1	12V DC	5V DC
Ausgangsspannung 2	Output Voltage 2	-12V DC	12V DC
Ausgangsspannung 3	Output Voltage 3	—	-12V DC
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 10-90% load	<50mV	<50mV
Restwelligkeit	Ripple	<1mV _{eff}	<1mV _{eff}
Ausgangsstrom 1	Output current 1	250mA	700mA
Ausgangsstrom 2	Output current 2	250mA	100mA
Ausgangsstrom 3	Output current 3	—	100mA
Abmessungen	Dimensions	55x75x110mm	67x115x51mm
Größe	Size	1	3
Gewicht	Weight	450g	650g
Artikel Nr.	Article No.	12172105	12150100(T),12180100 (S)

*) Andere Spannungen auf Anfrage / *) Other voltages on request

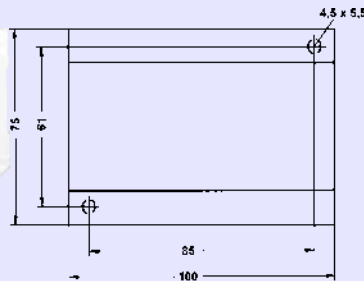
EINBAUNETZGERÄTE PS 600/ Chassis Mounting Power Supplies PS 600



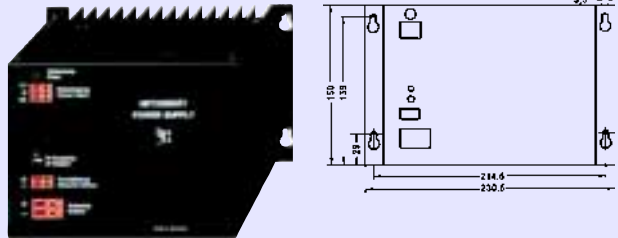
EA-PS 600 Größe/Size 1



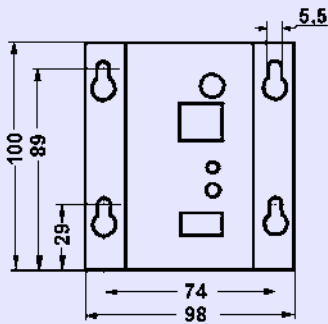
EA-PS 600 Größe/Size 6



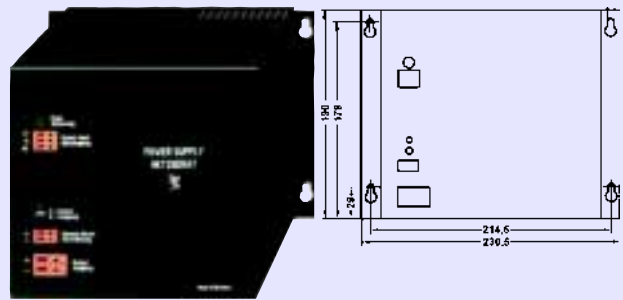
EA-PS 600 Größe/Size 2



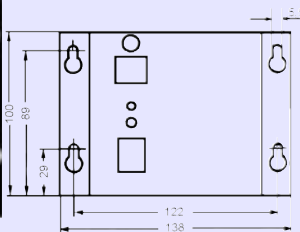
EA-PS 600 Größe/Size 7



EA-PS 600 Größe/Size 4



EA-PS 600 Größe/Size 8



EA-PS 600 Größe/Size 5



EA-PS 600 19''-Rack/Module