

EA-SPI 100-300 100W - 300W EINBAUNETZGERÄTE / BUILT-IN POWER SUPPLIES



- Weiteingangsbereich 85...264V mit aktiver PFC
- Weiteingangsbereich 120...360V DC
- Einschaltstrombegrenzung
- Ausgangsleistungen: 100W, 150W, 200W und 300W
- Ausgangsspannungen:
5V, 12V, 13.5V, 15V, 24V, 27.5V, 48V, 54V
- Ausgangsströme: 2.1A bis 60A
- Ausgangsspannung einstellbar $\pm 10\%$
- Überspannungsschutz (OVP)
- Überstromschutz (OCP)
- Übertemperaturschutz (OTP)
- Extern ein/aus
- Fernfühleingang (Sense)
- Kühlung SPI 100 und SPI 150 natürliche Konvektion
- Kühlung SPI 200 und SPI 300 mit Lüfter
- Sicherheit UL1950, EN60950
- EMV EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
- CE Zeichen gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie

Allgemeines

Hohe Leistungsdichte und kompakter Aufbau zeichnen diese getakteten Einbaunetzgeräte aus. Sie sind mit einer aktiven Leistungsfaktor Korrektur (PFC), Fernführung und einem Überspannungsschutz (OVP) ausgestattet.

Eingang

Die Geräte haben einen weiten Eingangsbereich von 85-264VAC und können auch mit Gleichspannungen von 120-360V DC betrieben werden.

Ausgang

Mit dem V.ADJ Trimmer auf der Front kann die Ausgangsspannung auf $\pm 10\%$ des Nennwertes eingestellt werden.

- Wide input voltage range 85...264V with active PFC
- Wide input voltage range 120...360V DC
- Inrush current limiter
- Output powers: 100W, 150W, 200W and 300W
- Output voltages:
5V, 12V, 13.5V, 15V, 24V, 27.5V, 48V, 54V
- Output currents: 2.1A up to 60A
- Output voltage adjustable $\pm 10\%$
- Overvoltage protection (OVP)
- Overcurrent protection (OCP)
- Overtemperature protection (OTP)
- Remote on/off
- Remote sense
- Cooling SPI 100 and SPI 150 natural convection
- Cooling SPI 200 and SPI 300 with fan
- Safety EN 60950
- EMI EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
- CE marked compliance to EMC, Low voltage directives

General

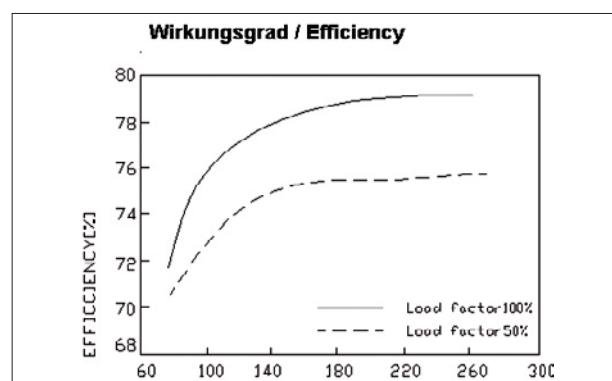
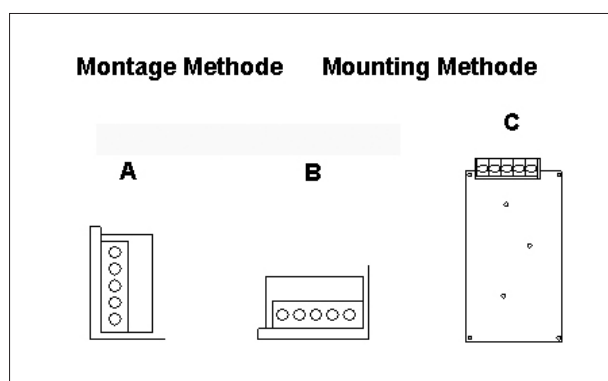
High Power density and a compact design is standard for these switch mode units. They are equipped with an active power factor correction (PFC), remote sensing and an overvoltage protection (OVP).

Input

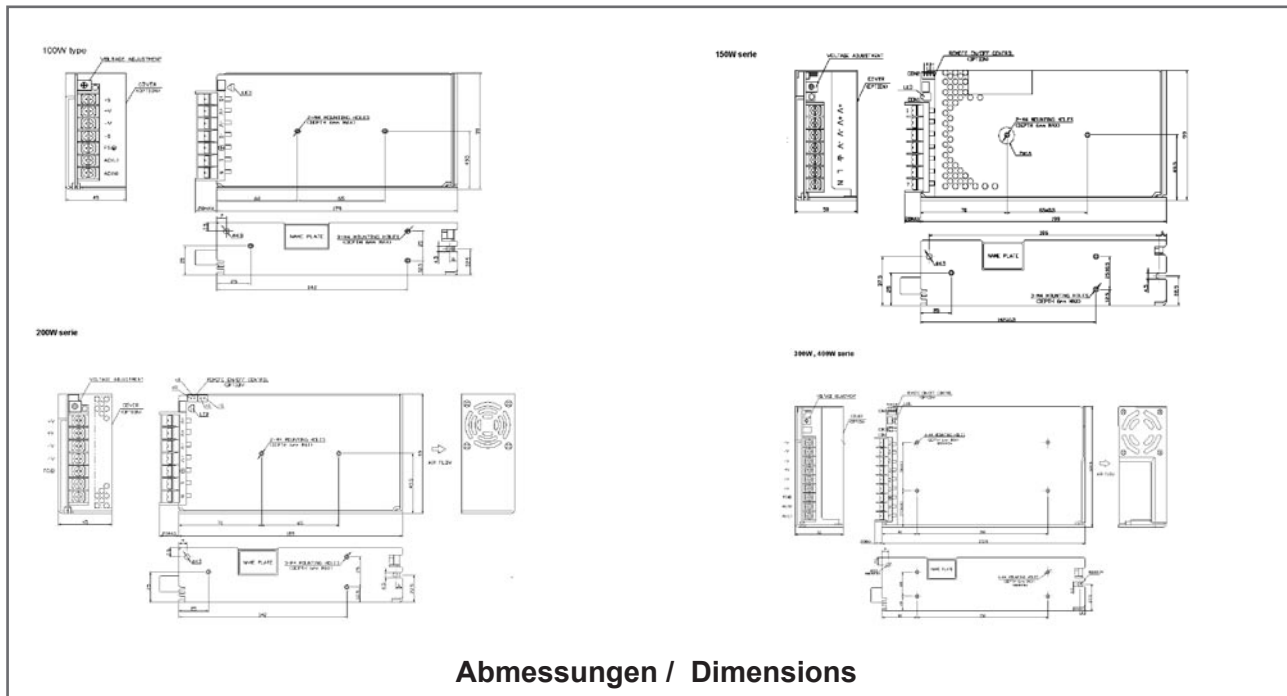
The units have a wide mains input range von 85-264V AC and can also be operated with a DC-input voltage with in the range of 120-360V DC.

Output

The V.ADJ trimmer on the front panel side can adjust the output voltage within a range of $\pm 10\%$ of nominal output voltage.



EA-SPI 100-300 100W - 300W EINBAUNETZGERÄTE / BUILT-IN POWER SUPPLIES



Technische Daten	Eingang AC 47-63Hz	Eingang DC	Leistungs-Faktor	Ausgangs-spannung	OVP Bereich	Welligkeit mVpp	Stabilität 0-100% Last	Ausgangs-Strom	Abmessungen BxHxT (mm)	Artikel Nr.
Technical Data	Input AC 47-63Hz	Input DC	Power Factor	Output Voltage	OVP Range	Ripple mVpp	Stability 0-100% load	Output Current	Dimensions WxHxD (mm)	Item No.
EA-SPI 100-05	85...264V	120...360V	>0,95	5V DC	5,75...7V	<100mV	<40mV	20A	99x45x199	38917107
EA-SPI 100-12	85...264V	120...360V	>0,95	12V DC	13,8...16,8V	<120mV	<96mV	8,5A	99x45x199	38917108
EA-SPI 100-15	85...264V	120...360V	>0,95	15V DC	17,3...21V	<120mV	<120mV	7A	99x45x199	38917109
EA-SPI 100-24	85...264V	120...360V	>0,95	24V DC	28...33,6V	<150mV	<150mV	4,5A	99x45x199	38917110
EA-SPI 100-27	85...264V	120...360V	>0,95	27V DC	31...38,5V	<150mV	<150mV	3,8A	99x45x199	38917136
EA-SPI 100-48	85...264V	120...360V	>0,95	48V DC	55...67,2V	<250mV	<240mV	2,1A	99x45x199	38917111
EA-SPI 150-05	85...264V	120...360V	>0,95	5V DC	5,75...7V	<100mV	<40mV	30A	99x50x219	38917112
EA-SPI 150-12	85...264V	120...360V	>0,95	12V DC	13,8...16,8V	<120mV	<96mV	13A	99x50x219	38917113
EA-SPI 150-13,5	85...264V	120...360V	< 0,95	13,5V DC	15,5...19V	<120mV	<110mV	11A	99x50x219	38917130
EA-SPI 150-15	85...264V	120...360V	>0,95	15V DC	17,3...21V	<120mV	<120mV	10A	99x50x219	38917114
EA-SPI 150-24	85...264V	120...360V	>0,95	24V DC	28...33,6V	<120mV	<150mV	6,5A	99x50x219	38917115
EA-SPI 150-27	85...264V	120...360V	<0,95	27,5V DC	31...38,5V	<120mV	<150mV	5,6A	99x50x219	38917127
EA-SPI 150-48	85...264V	120...360V	>0,95	48V DC	55...67,2V	<160mV	<240mV	3,3A	99x50x219	38917116
EA-SPI 150-54	85...264V	120...360V	>0,95	54V DC	62...76V	<160mV	<260mV	2,8A	99x50x219	38917131
EA-SPI 200-05	85...264V	120...360V	>0,95	5V DC	5,75...7V	<100mV	<40mV	40A	99x45x209	38917117
EA-SPI 200-12	85...264V	120...360V	>0,95	12V DC	13,8...16,8V	<120mV	<96mV	17A	99x45x209	38917118
EA-SPI 200-13,5	85...264V	120...360V	>0,95	13,5V DC	15,5...19V	<120mV	<100mV	15A	99x45x209	38917132
EA-SPI 200-15	85...264V	120...360V	>0,95	15V DC	17,3...21V	<120mV	<120mV	14A	99x45x209	38917119
EA-SPI 200-24	85...264V	120...360V	>0,95	24V DC	28...33,6V	<150mV	<150mV	8,5A	99x45x209	38917120
EA-SPI 200-27	85...264V	120...360V	>0,95	27,5V DC	31...38,5V	<150mV	<150mV	7,5A	99x45x209	38917128
EA-SPI 200-48	85...264V	120...360V	>0,95	48V DC	55...67,2V	<250mV	<240mV	4,5A	99x45x209	38917121
EA-SPI 200-54	85...264V	120...360V	>0,95	54V DC	62...76V	<250mV	<240mV	4,0A	99x45x209	38917133
EA-SPI 300-05	85...264V	120...360V	>0,95	5V DC	5,75...7V	<150mV	<40mV	60A	115x50x229	38917122
EA-SPI 300-12	85...264V	120...360V	>0,95	12V DC	13,8...16,8V	<150mV	<96mV	27A	115x50x229	38917123
EA-SPI 300-13,5	85...264V	120...360V	>0,95	13,5V DC	15,5...19V	<150mV	<100mV	24A	115x50x229	38917134
EA-SPI 300-15	85...264V	120...360V	>0,95	15V DC	17,3...21V	<150mV	<120mV	22A	115x50x229	38917124
EA-SPI 300-24	85...264V	120...360V	>0,95	24V DC	28...33,6V	<200mV	<150mV	14A	115x50x229	38917125
EA-SPI 300-27	85...264V	120...360V	>0,95	27,5V DC	31...38,5V	<220mV	<160mV	12,5A	115x50x229	38917129
EA-SPI 300-48	85...264V	120...360V	>0,95	48V DC	55...67,2V	<250mV	<300mV	7A	115x50x229	38917126
EA-SPI 300-54	85...264V	120...360V	>0,95	54V DC	62...76V	<270mV	<340mV	6,2A	115x50x229	38917135