



EA-SPI 100



EA-SPI 200



EA-SPI 300

- Weiteingangsbereich 85...264V AC mit aktiver PFC
- Weiteingangsbereich 120...360V DC
- Einschaltstrombegrenzung
- Ausgangsleistungen: 100W, 150W, 200W und 300W
- Ausgangsspannungen: 5V, 7.5V, 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
- Kühlung SPI 100 und SPI 150 natürliche Konvektion
- Kühlung SPI 200 und SPI 300 mit Lüfter
- EMV EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

- Wide range input 85...264V AC with active PFC
- Wide range input 120...360V DC
- Inrush current limiter
- Output powers: 100W, 150W, 200W and 300W
- Output voltages: 5V, 7.5V, 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)
- Extern on/off
- Remote sensing
- Cooling SPI 100 and SPI 150 natural convection
- Cooling SPI 200 and SPI 300 with fan
- EMI EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Allgemeines

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

Eingang

Die Geräte haben einen weiten Eingangsbereich von 85-264V_{AC} und können auch mit Gleichspannungen von 120-360V_{DC} betrieben werden.

Ausgang

Mit einem Trimmer auf der Front kann die Ausgangsspannung um $\pm 10\%$ des Nennwertes variiert werden.

General

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

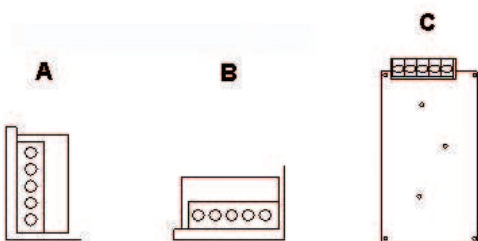
Input

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

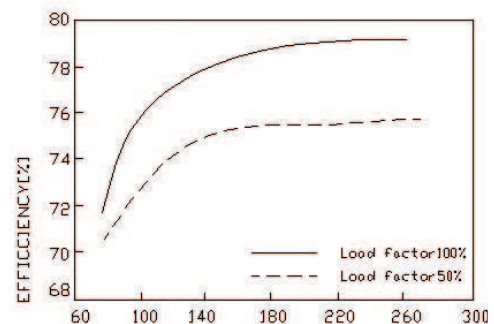
Output

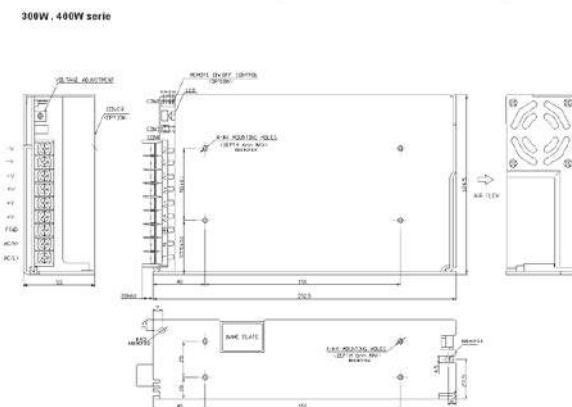
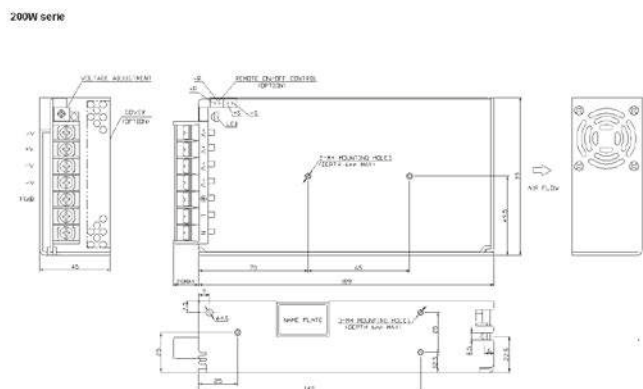
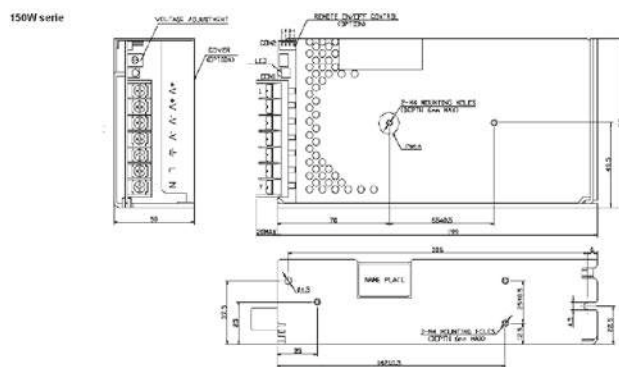
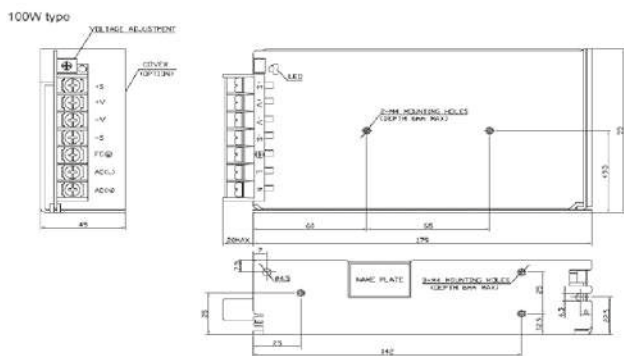
There is a trimmer on the front panel side can adjust the output voltage within a range of $\pm 10\%$ of nominal output voltage.

Montage Methode / Mounting Methode



Wirkungsgrad / Efficiency





Model	Eingang AC 47-63Hz Input AC 47-63Hz	Eingang DC Input DC	Leistungs-faktor Power factor	Ausgangs-spannung Output voltage	OVP Bereich OVP range	Welligkeit mVpp Ripple mVpp	Stabilität 0-100% Last Stability 0-100% load	Ausgangs-strom Output current	Abmessungen BxHxT (mm) Dimensions WxHxD (mm)	Artikel-Nr. Article 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 150-7,5	85...264V	120...360V	>0.95	7.5V DC	8.6V...10.5V	<100mV	<60mV	20A	99x50x219	38917149
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