

EA-PS 1501 T / FET-SCHALTER UNIVERSALSTECKERNETZGERÄT / UNIVERSAL POWER SUPPLY / FET SWITCH



EA-PS 1501 T

FET-Schalter / FET Switch

EA-PS 1501 T

Bei diesem Universalnetzgerät handelt es sich um ein stabilisiertes Kleinnetzteil, bei dem Strom und Spannung mit je einem Potentiometer einstellbar von 0...100% sind. Es eignet sich für die Speisung verschiedenster elektronischer Geräte und Schaltungen oder auch als Ladegerät. Eine fest installierte Netzleitung mit Eurostecker dient als Netzanschluß. Es eignet sich sehr gut für den Einsatz im Hobby-, Labor-, Schul- und Ausbildungsbereich.

FET-Schalter

Der in einem 19"-Gehäuse befindliche FET-Schalter ist ein Hochstromschalter, der mittels Fernsteuerung und Feld-Effekt-Transistoren hohe Ströme von 400A oder mehr mit sehr geringer Verlustleistung schalten kann. Er findet seinen Einsatz vorrangig in Prüfvorrichtungen für Test und Produktion, wo es nötig ist, häufig und extrem schnell mit steilen Flanken zu schalten. Ansteuerung erfolgt über eine 9polige Sub-D-Buchse.

EA-PS 1501 T

This universal power supply is a stabilised bench power supply unit, which can be adjusted for voltage and current by potentiometers in the range 0...100%. It is suitable to feed various electronic equipment and circuits or can be used as battery charger. A mains cord with Euro plug is installed and serves as mains input. It is ideally suited for use with hobby, laboratory, school and education purposes.

FET Switch

This device, designed in a 19" enclosure, is a high-current FET switch based upon field-effect transistors. It is able to switch up to 400A and more by external control with extremely low power dissipation. Such a FET switch is used in testing or production environment, where it is required to generate ultrafast and rectangular ramping. Controlling the switch is done via a 9-pole D-Sub socket.

Technische Daten	Technical Data	PS 1501 T	FET Switch 1	FET Switch 2
Eingangsspannung	Input voltage	100...253V AC	230V AC	230V AC
-Frequenz	-Frequency	50/60Hz	50Hz	50Hz
Ausgangsspannung	Output voltage	15V	max. 60V DC	max. 100V DC
-Einstellbereich	-Adjustment range	2,7...15V	-	-
-Stabilität bei 0-100% Last	-Stability at 0-100% load	<20mV _{RMS}	-	-
-Restwelligkeit BWL 20MHz	-Ripple BWL 20MHz	<30mV _{RMS}	-	-
Ausgangsstrom	Output current	1A	max. 300A DC	max. 300A DC
-Begrenzung einstellbar	-Limitation adjustable	0,2...1A	-	-
-Stabilität bei 0-100% ΔU_A	-Stability at 0-100% ΔU_{OUT}	<5mA _{RMS}	-	-
-Restwelligkeit BWL 20MHz	-Ripple BWL 20MHz	<3mA _{RMS}	-	-
Schaltfrequenz	Switching frequency	-	max. 3kHz	max. 3kHz
Betriebstemperatur	Operation temperature	0...45°C	0...45°C	0...45°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20...70°C	-20...70°C	-20...70°C
Abmessungen (BxHxD)	Dimensions (WxHxD)	77 x 66 x 112mm	19" x 4HE/U x 460mm	19" x 4HE/U x 460mm
Gewicht	Weight	0,9kg	-	-
Artikelnummer	Article No.	38917204	33906179	33901179