



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Power Supply
Tipo Prodotto	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Opzione variante	Montaggio pannello
Materiale cassetta	Alluminio
Tensione di ingresso	100...240 V CA monofase
Potenza nominale in W	100 W
Tensione di uscita	24 V DC
Corrente alimentatore in uscita	4,5 A

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	90...264 V CA
Limiti di frequenza della rete	50...60 Hz
Sistema di messa a terra	TN TT IT
Corrente di dispersione massima	1 MA 240 V CA
Tipo di protezione ingresso	Fusibile integrato (non sostituibile) 4 A
Corrente di spunto	45 A a 115 V 85 A a 230 V
Moduli 18 mm	0,55 at 115 V CA 0,45 at 230 V CA
Rendimento	89 % a 230 V CA
Limiti tensione di uscita	21.6...26.4 V
Potenza dissipata in W	20 W
Assorbimento di corrente	< 2.3 A 115 V CA < 1.5 A 230 V CA
Tempo di risposta	< 500 ms
Tempo di mantenimento	> 20 ms 115 V CA > 40 ms 230 V CA
Capacità di carico	4000 MF
Ondulazione residua	< 150 mV
Durata media tra guasti (MTBF)	700000 H at 25 °C, carico completo conforming to SR 332
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico e cortocircuiti, protection technology: ripristino automatico Contro surriscaldamento, protection technology: ripristino manuale Contro sovratensione, protection technology: ripristino manuale
Connessioni - morsetti	Collegamento a vite: 0.75...2.5 mm ² , (AWG 18...AWG 14) senza puntale per cavo Collegamento a vite: 0,75...1,5 mm ² , (AWG 18...AWG 16) con puntale per cavo
Line and load regulation	< 0.5 % network caricamento da 0 a 100 % at 25 °C < 1 % network gamma completa di tensione in linea at 25 °C

LED di stato	1 LED (verde) tensione in uscita
Profondità	129 Mm
Altezza	30 Mm
Larghezza	97 Mm
Peso Netto	0,3 Kg
Collegamento uscita	Parallelo Seriale
Supporto di montaggio	Top hat type TH35-15 rail conforme a IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforme a IEC 60715 Doppio profilo DIN rail montaggio pannello
Alimentazione	SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41
Resistenza dielettrica	3750 V CA con da ingresso a uscita isolamento
Service life	10 Anni
Categoria di sovratensione	II

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62368-1 IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CULus[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]Schema CB[RE- TURN]KC
Altitudine di funzionamento	5000 m
Resistenza agli shock	150 m/s ² per 11 ms
Grado Di Protezione IP	IP10
Ambient air temperature for operation	-30...50 °C senza declassamento posizione di montaggio A, B, F, G <lt/> 2000 m 50...70 °C con declassamento corrente del 2% per °C posizione di montag- gio A, B, F, G <lt/> 2000 m
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I
Grado di inquinamento	2
Resistenza alle vibrazioni	3 mm (f= 2...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Compatibilità elettromagnetica	Immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 8 kV (scarica di contatto) confor- me a IEC 61000-4-2 Immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 15 kV (scarica d'aria) confor- me a IEC 61000-4-2 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) confor- me a IEC 61000-4-3 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) confor- me a IEC 61000-4-3 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 5 V/m (2,7...6 GHz) confor- me a IEC 61000-4-3 Immunità ai transienti rapidi - test level: 4 kV (su ingresso/uscita) confor- me a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 4 kV (tra alimentazione e terra) con- forme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 3 kV (tra fase e fase) confor- me a IEC 61000-4-5 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 15 V (0,15...80 MHz) confor- me a IEC 61000-4-6 Immunità ai campi magnetici - test level: 30 A/m (50...60 Hz) confor- me a IEC 61000-4-8 Immunità agli abbassamenti di tensione conforme a IEC 61000-4-11 Emissione campo di disturbo conforme a EN 55016-2-3 Limiti ammessi di armonica in corrente conforme a IEC 61000-3-2 Conforme a EN 55016-1-2 conforme a EN 55016-2-1
Emissione elettromagnetica	Emissione condotte conforme a IEC 61000-6-3 Emissioni irradiate conforme a IEC 61000-6-4

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,000 Cm
Confezione 1: larghezza	14,800 Cm
Confezione 1: profondità	18,500 Cm
Peso imballo (Kg)	421,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	19
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm

Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	8,400 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	865 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	6.2232
Impronta di carbonio della produzione	6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.058297
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0077246
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	858.38
Impronta di carbonio dell'uso	858 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.24569
Impronta di carbonio di fine vita	0.2 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	865
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	E8b5e85f-3dd8-4246-afe7-a3c3cb549e5c
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Si
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Commercializzato**