



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Power Supply
Tipo Prodotto	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Opzione variante	Optimized
Materiale cassetta	Metallo
Tensione di ingresso	100...240 V CA monofase 100...240 V CA da fase a fase 140...375 V CC
Potenza nominale in W	240 W
Tensione di uscita	48 V DC
Corrente alimentatore in uscita	10 A

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	85...264 V CA 120...375 V DC
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) 10 A External protection (recommended) 20 A External protection (recommended) 16 A External protection (recommended) 13 A
Corrente di spunto	45 A a 115 V 90 A a 230 V
Moduli 18 mm	0,95 at 115 V CA 0,95 at 230 V CA
Rendimento	85 % a 115 V CA 88 % a 230 V CA
Limiti tensione di uscita	44...54 V
Potenza dissipata in W	45 W
Assorbimento di corrente	< 5.4 A 115 V CA < 2.7 A 230 V CA < 5 A 140 V CC
Tempo di risposta	< 1 s
Tempo di mantenimento	> 20 ms 115 V CA > 20 ms 230 V CA
Capacità di carico	8000 MF

Ondulazione residua	200 mV
Durata media tra guasti (MTBF)	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: 0,5...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) senza puntale per cavo- per uscita Collegamento a vite: 0,5...2,5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) con puntale per cavo- per uscita Collegamento a vite: 0,75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) senza puntale per cavo- per ingresso Collegamento a vite: 0,75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) con puntale per cavo pe- r ingresso
Line and load regulation	< 1.5 % network caricamento da 0 a 100 % at 25 °C < 0.5 % network gamma completa di tensione in linea at 25 °C
LED di stato	1 LED (verde) tensione in uscita
Profondità	128,5 Mm
Altezza	123,6 Mm
Larghezza	85,5 Mm
Peso Netto	1,25 Kg
Collegamento uscita	Single/Parallel by switch
Marcatura	CE UKCA
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
Alimentazione	SELV conforme a IEC 60950-1 SELV conforme a IEC 60204-1 SELV conforme a IEC 60364-4-41
Resistenza dielettrica	3000 V CA con da ingresso a uscita isolamento 2000 V CA con input to ground isolamento 1500 V CA con output to ground isolamento
Service life	10 Anni 40 °C 50 % load
Categoria di sovratensione	II

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62368-1 EN/IEC 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 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 107.1
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]Omologazione cUL[RETURN]Approvazione cUL[RE- TURN]RCM[RETURN]Schema CB[RETURN]EAC[RETURN]KC[RETURN]UK- CA[RETURN]CURus
Altitudine di funzionamento	< 5000 m overvoltage category II
Resistenza agli shock	150 m/s ² per 11 ms
Grado Di Protezione IP	IP20
Ambient air temperature for operation	40...70 °C with current derating of 1.67 % per °C mounting positio- n A 115 V AC <lt/> 2000 m 50...70 °C con declassamento corrente del 2,5% per °C mounting positio- n A 230 V AC <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) conforme a IEC 61000-4-2 Immunità alle scariche elettrostatiche - test level: 15 kV (scarica d'aria) conforme a IEC 61000-4-2 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforme a IEC 61000-4-3 Immunità ai transienti rapidi - test level: 4 kV (su ingresso/uscita) conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 4 kV (tra alimentazione e terra) conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovratensioni - test level: 3 kV (tra fase e fase) conforme a IEC 61000-4-5 Immunità a disturbi RF condotti - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 Immunità ai campi magnetici - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforme 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	9,700 Cm
Confezione 1: larghezza	17,300 Cm
Confezione 1: profondità	18,200 Cm
Peso imballo (Kg)	1,447 Kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	7
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	10,721 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
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	698d9b2a-7a6a-4b8f-a149-489156f55645
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**