



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Power Supply
Tipo Prodotto	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Opzione variante	Optimized
Materiale cassetta	Alluminio
Tensione di ingresso	100...240 V CA monofase 100...240 V CA da fase a fase 140...340 V CC
Potenza nominale in W	480 W
Tensione di uscita	24 V DC
Corrente alimentatore in uscita	20 A

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	85...264 V CA without temperature derating 120...375 V DC without temperature derating
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 Curve C External protection (recommended) 16 A Curve B External protection (recommended) 13 A Curve C
Corrente di spunto	45,0 A a 115 V 90,0 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	22...28 V
Potenza dissipata in W	60 W
Assorbimento di corrente	< 5.4 A 115 V CA < 2.7 A 230 V CA < 5 A 140 V CC
Tempo di risposta	< 1.5 s
Tempo di mantenimento	> 20 ms 115 V CA > 20 ms 230 V CA
Capacità di carico	8000 MF
Ondulazione residua	< 120 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...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) senza puntale per cavo per uscita Collegamento a vite: 0.75...4 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 per ingresso
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	128,5 Mm
Altezza	123,6 Mm
Larghezza	85,5 Mm
Peso Netto	1,25 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
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
Service life	10 Anni
Categoria di sovratensione	II

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 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 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]Omologazione cUL[RETURN]Approvazione cUL[RE- TURN]RCM[RETURN]Schema CB[RETURN]EAC[RETURN]KC
Altitudine di funzionamento	< 5000 m
Resistenza agli shock	150 m/s ² per 11 ms
Grado Di Protezione IP	IP20
Ambient air temperature for operation	-20...40 °C senza declassamento mounting position A 115 V AC <lt/> 2000 m -20...50 °C senza declassamento mounting position A 230 V AC <lt/> 2000 m 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	9,5 Cm
Confezione 1: larghezza	17,5 Cm
Confezione 1: profondità	18,0 Cm
Peso imballo (Kg)	1,419 Kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	7
Confezione 2: altezza	30 Cm
Confezione 2: larghezza	30 Cm
Confezione 2: profondità	40 Cm
Confezione 2: peso	10,517 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	2 593 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	16.698043244
Impronta di carbonio della produzione	17 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1830815783
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0171798586
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	2575.2
Impronta di carbonio dell'uso	2 575 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.7986523733
Impronta di carbonio di fine vita	0.8 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	2593
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	Sì
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**