



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Power Supply
Tipo Prodotto	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Opzione variante	Optimized
Materiale cassetta	Plastica
Tensione di ingresso	100...240 V CA monofase 100...240 V CA da fase a fase
Potenza nominale in W	50 W
Tensione di uscita	24 V DC
Corrente alimentatore in uscita	2,1 A

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	85...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) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Corrente di spunto	35,0 A a 115 V 75,0 A a 230 V
Moduli 18 mm	0,45 at 115 V CA 0,35 at 230 V CA
Rendimento	86 % a 115 V CA 88 % a 230 V CA
Limiti tensione di uscita	24...28 V
Potenza dissipata in W	7,5 W
Assorbimento di corrente	< 1.1 A 115 V CA < 0.65 A 230 V CA
Tempo di risposta	< 3 s
Tempo di mantenimento	> 20 ms 100 V CA > 100 ms 230 V CA
Capacità di carico	3000 MF
Ondulazione residua	< 75 mV
Durata media tra guasti (MTBF)	2000000 H at 25 °C, carico completo conforming to SR 332 900000 H at 55 °C, 80 % load 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...2,5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) per ingresso/uscita
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	89,5 Mm
Altezza	75 Mm
Larghezza	30 Mm
Peso Netto	0,180 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 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 UL 508 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[RE- TURN]NEC: classe II
Altitudine di funzionamento	<Lt> 2000 m
Resistenza agli shock	150 m/s ² per 11 ms
Grado Di Protezione IP	IP20
Ambient air temperature for operation	-20...-10 °C con declassamento corrente del 2% per °C mounting positio- n A <lt> 2000 m -10...55 °C senza declassamento mounting position A <lt> 2000 m 55...70 °C with current derating of 3.33 % per °C mounting positio- n A <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	3,800 Cm
Confezione 1: larghezza	8,600 Cm
Confezione 1: profondità	10,900 Cm
Peso imballo (Kg)	215,000 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm

Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	6,977 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	326 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	4.0351220596
Impronta di carbonio della produzione	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0281268253
Impronta di carbonio della distribuzione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.001412547
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	321.8942307692
Impronta di carbonio dell'uso	322 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.1985533369
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	326
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
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	86cefe39-f12b-4dc7-bf4d-ccd095c653fe
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**