



Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon Power Supply
Tipo Prodotto	Alimentazione
Tipo alimentatore	Modalità switching
Opzione variante	Universal
Materiale cassetta	Metallo
Tensione di ingresso	380...500 V CA trifase
Potenza nominale in W	480 W
Tensione di uscita	24 V DC
Corrente alimentatore in uscita	20 A
Amplificazione corrente temporanea ammissibile	1,5 x I _n (for 5 seconds)

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione in ingresso	320...575 V CA 3 fasi
Limiti di frequenza della rete	50...60 Hz
Sistema di messa a terra	TN TT IT
Corrente di dispersione massima	2 MA 500 V CA
Tipo di protezione ingresso	Fusibile integrato (non sostituibile) 3,15 A External protection (recommended)
Corrente di spunto	35 A a 380 V 35 A a 500 V
Moduli 18 mm	0,90 at 380 V CA 0,88 at 500 V CA
Rendimento	93 % a 380 V CA 93 % a 500 V CA
Limiti tensione di uscita	24...28 V
Potenza dissipata in W	33 W
Assorbimento di corrente	< 0.85 A 380 V CA < 0.73 A 500 V CA
Tempo di risposta	< 1 s
Tempo di mantenimento	> 20 ms 380 V CA > 20 ms 500 V CA
Capacità di carico	200000 MF
Ondulazione residua	< 150 mV
Durata media tra guasti (MTBF)	876500 H at 25 °C, carico completo conforming to SR 332 374800 H at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332

Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico e cortocircuiti, protection technology: manual or automatic re-set by switch Contro surriscaldamento, protection technology: ripristino automatico Contro sovratensione, protection technology: ripristino manuale
Connessioni - morsetti	Collegamento a vite: 4...6 mm ² , (AWG 12...AWG 10) senza puntale per cavo per uscita Collegamento a vite: 4 mm ² , (AWG 12) con puntale per cavo per uscita Collegamento a vite: 0.75...6 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 Morsetto a gabbia: 0,2...1,5 mm ² , (AWG 22...AWG 16) senza puntale per cavo-per relè diagnostica Morsetto a gabbia: 0.2...0.75 mm ² , (AWG 22...AWG 18) con puntale per cavo-per relè diagnostica Morsetto a gabbia: 0.2...0.75 mm ² , (AWG 22...AWG 18) con puntale per cavo-per shut down input
Line and load regulation	< 0.17 % network 100 % load in line at 25 °C < 0.6 % +/- 0.5 % network 150 % load at 25 °C
LED di stato	1 LED (verde e rosso) stato prodotto
Profondità	127,3 Mm
Altezza	124 Mm
Larghezza	65 Mm
Peso Netto	1,15 Kg
Collegamento uscita	Parallelo
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	4000 V CA con da ingresso a uscita isolamento 2000 V CA con input to ground isolamento 1500 V CA con output to ground isolamento 4000 V CA con input to diagnostic relay isolamento 500 V CA con output to diagnostic relay isolamento 1500 V CA con diagnostic relay to ground isolamento con shutdown input not isolated from output isolamento
Tipo di relè	Electromechanical relay 1000,0 mA 30 V
Service life	10 Anni 40 °C 80 % load
Categoria di sovratensione	III 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 III overvoltage category II
Resistenza agli shock	150 m/s ² per 11 ms
Grado Di Protezione IP	IP20
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C senza declassamento corrente mounting position A <It/> 2000 m 55...70 °C with current derating of 3.3 % per °C mounting position A <It/> 2000 m
Classe di protezione contro le scariche elettriche	Classe I
Grado di inquinamento	2

Resistenza alle vibrazioni	3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 20 m/s² (f= 11,9...150 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	15,500 Cm
Confezione 1: larghezza	21,000 Cm
Confezione 1: profondità	22,200 Cm
Peso imballo (Kg)	1,475 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	10,930 Kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	168
Confezione 3: altezza	80,000 Cm
Confezione 3: larghezza	90,000 Cm
Confezione 3: profondità	120,000 Cm
Confezione 3: peso	271,664 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	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
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
-----------------------	------------------