



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gama produktów | Modicon Power Supply |
| Typ produktu lub komponentu | Zasilanie |
| Rodzaj zasilacza | Zasilacz impulsowy regulowany |
| Variant option | Optimized |
| Materiał obudowy | Plastikowy |
| Nominal input voltage | 100...240 V AC jednofazowy 100...240 V AC 2 fazy |
| Ograniczenia napięcia wejściowego | 85...264 V prąd przemienny (AC) |
| Moc znamionowa w W | 50 W |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| Prąd wyjściowy zasilania | 2,1 A |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------|--|
| Nominal network frequency | 50...60 Hz |
| Network system compatibility | TN TT IT |
| Maximum leakage current | 1 mA 240 V AC |
| Typ zabezpieczenia wejścia | Bezpiecznik zintegrowany (niewymienny) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C |
| Prąd rozruchowy | 35,0 A w 115 V 75,0 A w 230 V |
| Podziałki 18 mm | 0.45 at 115 V AC 0.35 at 230 V AC |
| Wydajność | 86 % w 115 V AC 88 % w 230 V AC |
| Output voltage adjustment | 24...28 V |
| Straty mocy w watach (W) | 7,5 W |
| Obciążenie prądowe | < 1.1 A 115 V AC < 0.65 A 230 V AC |
| Turn-on time | < 3 s |

| | |
|--|--|
| Czas podtrzymania | > 20 ms 100 V prąd przemienny (AC) > 100 ms 230 V prąd przemienny (AC) |
| Startup with capacitive loads | 3000 µF |
| Prąd różnicowy doziemny tętniący | < 75 mV |
| Expected capacitor life time | 10 rok |
| Sredni czas między uszkodzeniami (MTBF) | 2000000 godz. at 25 °C, pełne obciążenie conforming to SR 332 900000 godz. at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332 |
| Rodzaj zabezpieczenia wyjścia | Przeciw przeciążeniu i zwarceniu, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Against over temperature, technologia zabezpieczeniowa: manual reset Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: manual reset |
| Przylączya - zaciski | Połączenie na wkręty: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) dla wejście/wyjście |
| Line and load regulation | < 0.5 %line < 1 %load |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Napięcie wyjściowe: 1 lampka LED (zielony) |
| Głębokość | 89,5 mm |
| Wysokość | 75 mm |
| Szerokość | 30 mm |
| Masa produktu | 0,180 kg |
| Sprzęg wyjściowy | Równoległy Szeregowy |
| Pomoc do montażu | Cylinder typu TH35-15 szyna zgodnie z IEC 60715 Cylinder typu TH35-7.5 szyna zgodnie z IEC 60715 Podwójny profil DIN szyna |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Normy | EN 62368-1 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 No 107.1 |
| Certyfikacja produktu | CE Lista cUL Aprobata cUL RCM CB Scheme EAC KC NEC: klasa 2 |
| Odporność na czynniki środowiskowe | 3M4 zgodnie z IEC 60721-3-3 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | < 2000 m |
| Odporność na wstrząsy | 100 m/s ² dla 11 ms |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -20...-10 °C (ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C) 55...70 °C (with current derating of 3.33 % per °C) |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Wilgotność względna | 0...95 % bez kondensacji |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa I |
| Stopień zabrudzenia | 2 |
| Odporność na wibracje | 3 mm (f= 2...9 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |

| | |
|----------------------------|--|
| Electromagnetic immunity | <p>Immunity to electrostatic discharge - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Immunity to electrostatic discharge - poziom testu: 9 kV (rozładowanie powietrza) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 5 V/m (2...2,7 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 3 V/m (2.7...6 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Odporność na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 4 kV (na wejściu-wyjściu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Badania odporności na udary - poziom testu: 3 kV (pomiędzy zasilaczem a ziemią) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Badania odporności na udary - poziom testu: 1.5 kV (pomiędzy fazami) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Odporność na pola magnetyczne - poziom testu: 30 A/m (50...60 Hz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Odporność na przysiady napięcia zgodnie z EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Zakłócona emisja pola zgodnie z EN 55016-2-3</p> <p>Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznym prądu zgodnie z EN 61000-3-2</p> <p>Przewodzona zakłócona emisja zgodnie z EN 55016-1-2</p> <p>Przewodzona zakłócona emisja zgodnie z EN 55016-2-1</p> |
| Emisja elektromagnetyczna | <p>Emisje przez przewodzenie zgodnie z EN 61000-6-3</p> <p>Emisje przez promieniowanie zgodnie z EN 61000-6-4</p> |
| Wytrzymałość dielektryczna | 3000 V prąd przemienny (AC) wejście do wyjścia |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|