



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Power Supply
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Variant option	Optimized
Materiał obudowy	Aluminium
Nominal input voltage	100...240 V AC jednofazowy 100...240 V AC 2 fazy 140...340 V prąd stały (DC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	85...264 V prąd przemienny (AC) 120...375 V prąd stały (DC)
Moc znamionowa w W	120 W
Napięcie wyjściowe	48 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	2,5 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) 4 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve C
Prąd rozruchowy	30,0 A w 115 V 60,0 A w 230 V
Podziałki 18 mm	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Wydajność	85 % w 115 V AC 88 % w 230 V AC

Output voltage adjustment	44...56 V
Straty mocy w watach (W)	23 W
Obciążenie prądowe	< 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 1.3 A 140 V DC
Turn-on time	< 1 s
Czas podtrzymania	> 20 ms 115 V prąd przemienny (AC) > 40 ms 230 V prąd przemienny (AC)
Startup with capacitive loads	4000 µF
Prąd różnicowy doziemny tętniący	< 150 mV
Expected capacitor life time	10 rok
Sredni czas między uszkodzeniami (MTBF)	700000 godz. at 25 °C, pełne obciążenie conforming to SR 332
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw przeciążeniu i zwarciu, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Against over temperature, technologia zabezpieczeniowa: manual reset Przeciw przepięciu, technologia zabezpieczeniowa: manual reset
Przylącza - zaciski	Połączenie na wkręty: 0.5...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule dla wyjście Połączenie na wkręty: 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 14) with wire end ferrule dla wyjście Połączenie na wkręty: 0.75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule dla wejście Połączenie na wkręty: 0.75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) with wire end ferrule dla wejście
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe: 1 lampka LED (zielony)
Głębokość	117,6 mm
Wysokość	123,6 mm
Szerokość	40 mm
Masa produktu	0,55 kg
Sprzęg wyjściowy	Równoległy
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
Odporność na czynniki środowiskowe	3M4 zgodnie z IEC 60721-3-3
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	< 5000 m
Odporność na wstrząsy	100 m/s <sup>2</sup> dla 11 ms
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...-10 °C (ze zmniejszaniem prądu o 2% na °C) 40...70 °C (with current derating of 1.8 % per °C) 50...70 °C (with current derating of 2.5 % 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 <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - poziom testu: 9 kV (rozładowanie powietrza) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 5 V/m (2...2,7 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 3 V/m (2.7...6 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Odporność na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 4 kV (na wejściu-wyjściu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary - poziom testu: 3 kV (pomiędzy zasilaczem a ziemią) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary - poziom testu: 1.5 kV (pomiędzy fazami) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Odporność na zaburzenia przewodzone spowodowane przez częstotliwości radiowe - poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Odporność na pola magnetyczne - poziom testu: 30 A/m (50...60 Hz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-8 Odporność na przysady napięcia zgodnie z EN/IEC 61000-4-11 Zakłócona emisja pola zgodnie z EN 55016-2-3 Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu zgodnie z EN 61000-3-2 Przewodzona zakłócona emisja zgodnie z EN 55016-1-2 Przewodzona zakłócona emisja zgodnie z EN 55016-2-1
Emisja elektromagnetyczna	Emisje przez przewodzenie zgodnie z EN 61000-6-3 Emisje przez promieniowanie zgodnie z EN 61000-6-4
Wytrzymałość dielektryczna	3000 V prąd przemienny (AC) wejście do wyjścia

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
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
-----------	-------------