

# Karta danych technicznych produktu

## Parametry

# ABL4RSM24200

## Schneider Electric Zasilacz 24V 20A



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Power Supply
Typ produktu lub komponentu	Zasilanie
Rodzaj zasilacza	Zasilacz impulsowy regulowany
Nominal input voltage	120...230 V AC faza do fazy, zacisk(i): L1-L2 120...230 V AC jednofazowy, zacisk(i): N-L1 300...370 V prąd stały (DC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	90...132 V prąd przemienny (AC) 185...264 V prąd przemienny (AC)
Moc znamionowa w W	480 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy zasilania	20 A
Dopuszczalny tymczasowy udar prądowy	1.5 x In (przez 5 sekund)

### Parametry uzupełniające

Prąd rozruchowy	35 A
Podziałki 18 mm	0.75 at 24 V DC
Wydajność	90 % w 120 V AC 92 % w 230 V AC
Output voltage adjustment	100...116 % regulowane
Straty mocy w watach (W)	55 W 43 W
Obciążenie prądowe	4.4 A 230 V AC 8.4 A 120 V AC
Rodzaj zabezpieczenia wyjścia	Przeciw zwarciom, technologia zabezpieczeniowa: reset automatyczny Przeciw przeciążeniu, technologia zabezpieczeniowa: 33 V Termiczny Przeciw przepięciu
Przylączy - zaciski	Zaciski typu śrubowego: 2 x 0.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) dla połączenie wejścia Zaciski typu śrubowego: 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) dla uziemienie wejścia Zaciski typu śrubowego: 2 x 0.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) dla łącze z wyborem napięcia Zaciski typu śrubowego: 2 x 0.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) dla połączenie wyjściowe Zaciski typu śrubowego: 2 x 0.5...2 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 10) dla przekaźnika diagnostycznego
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Napięcie wyjściowe (> 21,6 V): 1 lampka LED (zielony) Przeciążenie, za wysoka temperatura, przepięcie: 1 lampka LED (Czerwony)
Głębokość	139 mm
Wysokość	127 mm
Szerokość	80 mm
Masa produktu	1,3 kg
Sprzęg wyjściowy	Redundantny równoległy (dioda wewnętrzna) Serie
Oznakowanie	CE
Pomoc do montażu	35 x 15 mm szyna symetryczna DIN 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN
Położenie pracy	Pionowy
Zasilanie	SELV zgodnie z EN/IEC 60950-1 SELV zgodnie z EN/IEC 60204-1 SELV zgodnie z IEC 60364-4-41

## Środowisko pracy

Normy	CULus 508 EN/IEC 62368-1
Certyfikacja produktu	CSA C22-2 No 14 CULus 508
Odporność na czynniki środowiskowe	EMC zgodnie z EN 50081-1 EMC zgodnie z EN 50082-2 EMC conforming to EN/IEC 61000-6-2 Bezpieczeństwo zgodnie z EN/IEC 60950
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...45 °C (without) 45...60 °C (ze spadkiem mocy znamionowej 8 W na °C)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...80 °C
Wilgotność względna	0...90 % podczas działania 0...95 % in storage
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V pomiędzy wejściem a uziemieniem 3000 V pomiędzy wejściem a wyjściem 500 V pomiędzy wyjściem a uziemieniem

## Packing Units

Waga dla opakowania 1	1,366 kg
Wysokość dla opakowania 1	86,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	143,000 mm
Długość dla opakowania 1	174,000 mm

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------