

# Lista sa podacima o proizvodima

## Karakteristike

# ABLS1A24050

regularno napajanje, 100-240V AC, 24V 5 A,  
monofazno, optimizovano



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Power Supply
Tip proizvoda ili komponente	Napajanje
Tip napajanja	Regulisano
Varijanta opcija	Optimizovan
Materijal kućišta	Aluminijum
Nominalni ulazni napon	100...240 V AC monofazno 100...240 V AC dvofazne 140...340 V DC
Ograničenje napona ulaza	85...264 V AC 120...375 V DC
Nazivna snaga u W	120 W
Napon izlaza	24 V DC
Napajanje strujnog izlaza	5 A

### Dopunske informacije

Nominalna mrežna frekvencija	50...60 Hz
Kompatibilnost mrežnog sistema	TN TT IT
Maksimalna struja curenja	1 mA 240 V AC
Tip zaštite ulaza	Integrirani osigurač (ne menja se) 4 A Spoljna zaštita (preporučuje se) 20 A Curve C Spoljna zaštita (preporučuje se) 13 A Curve C
Udarne struja	30,0 A pri 115 V 60,0 A pri 230 V
Broj 18 mm modula	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Efikasnost	85 % pri 115 V AC 88 % pri 230 V AC

Podešavanje izlaznog napona	22...28 V
Snaga disipacije u w	25 W
Potrošnja struje	< 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 1.3 A 140 V DC
Vreme uključivanja	< 1 s
Vreme držanja	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Pokretanje sa kapacitivnim opterećenjima	8000 µF
Zaostala talasnost	< 120 mV
Očekivano vreme trajanja kondenzatora	10 godina
Srednje vreme između otkaza (MTBF)	700000 sati at 25 °C, punim opterećenjem conforming to SR 332
Tip zaštite izlaza	Protiv preopterećenja i kratkog spoja, zaštitna tehnologija: automatski reset Against over temperature, protection technology: manual reset Against overvoltage, protection technology: manual reset
Povezivanje - priključci	Priključak na zavrtnj: 0.5...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 12) bez završne obloge žice za izlaz Priključak na zavrtnj: 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 14) sa završnom pločicom od žice za izlaz Priključak na zavrtnj: 0.75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) bez završne obloge žice za ulaz Priključak na zavrtnj: 0.75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) sa završnom pločicom od žice za ulaz
Linija i regulacija opterećenja	< 0.5 %line < 1 %load
Statusne led lampice	Izlazni napon: 1 LED (zelena)
Dubina	117,6 mm
Visina	123,6 mm
Širina	40 mm
Masa proizvoda	0,55 kg
Spajanje izlaza	Paralelno Serijski
Držač za montažu	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Dvoprofilna DIN šina
Napajanje	SELV u skladu sa EN/IEC 60950-1 SELV u skladu sa EN/IEC 60204-1 SELV u skladu sa IEC 60364-4-41

## Okruženje

Standardi	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 EN/IEC 62368-1
Sertifikacije proizvoda	CE CUL listed CUL prepoznat RCM CB Scheme EAC KC
Karakteristike okruženja	3M4 u skladu sa IEC 60721-3-3
Nadmorska visina za rad uređaja	< 5000 m
Otpornost na udare	100 m/s <sup>2</sup> za 11 milisekundi
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad	-20...-10 °C (sa promenom struje od 2 % na °C)

	40...70 °C (sa smanjenjem struje od 1.8 % po ° C) 50...70 °C (sa smanjenjem struje od 2.5 % po ° C)
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 % bez kondenzacije
Kategorija prenapona	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa I
Stepen zaprljanosti	2
Otpornost na vibracije	3 mm (f= 2...9 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 10 m/s <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Elektromagnetni imunitet	Imunitet na elektrostatičko pražnjenje - test nivo: 6 kV (kontakt pražnjenja) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Imunitet na elektrostatičko pražnjenje - test nivo: 9 kV (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 5 V/m (2...2.7 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 3 V/m (2.7...6 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Otpornost na brze prelaze - test nivo: 4 kV (na ulazu-izlazu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 3 kV (između napajanja i uzemljenja) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 1.5 kV (između faza) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5 Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V (0.15...80 MHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-6 Otpornost na magnetna polja - test nivo: 30 A/m (50...60 Hz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-8 Otpornost na propad napona u skladu sa EN/IEC 61000-4-11 Emisija polja smetnji u skladu sa EN 55016-2-3 Ograničenja za emisiju strujnih harmonika u skladu sa EN 61000-3-2 Emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 55016-1-2 Emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 55016-2-1
Elektromagnetna emisija	Emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 61000-6-3 Emisije vezane sa zračenjem u skladu sa EN 61000-6-4
Dielektrična snaga	3000 V AC ulaz ka izlazu

## Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.