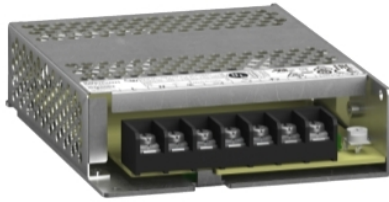


## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# ABLP1A24045

Regulisano napajanje, 100 ... 240V AC, 24V  
4,5A, monofazni, montaža na ploču



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Power Supply
Tip proizvoda ili komponente	Napajanje
Tip napajanja	Regulisano
Varijanta opcija	Panel za montažu
Materijal kućišta	Aluminijum
Nominalni ulazni napon	100...240 V AC monofazno
Ograničenje napona ulaza	90...264 V AC
Nazivna snaga u W	100 W
Napon izlaza	24 V DC
Napajanje strujnog izlaza	4,5 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	Integrisani osigurač (ne menja se) 4 A
Udarne struja	45 A pri 115 V 85 A pri 230 V
Broj 18 mm modula	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Efikasnost	89 % pri 230 V AC
Podešavanje izlaznog napona	21.6...26.4 V
Snaga disipacije u w	20 W
Potrošnja struje	< 2.3 A 115 V AC < 1.5 A 230 V AC
Vreme uključivanja	< 500 ms
Vreme držanja	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Pokretanje sa kapacitivnim opterećenjima	4000 µF
Zaostala talasnost	< 150 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 Protiv previsoke temperature, zaštitna tehnologija: ručni reset Protiv prenapona, zaštitna tehnologija: ručni reset
Povezivanje - priključci	Priključak na zavrtanj: 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 14) bez završne obloge žice Priključak na zavrtanj: 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 16) sa završnom pločicom od žice
Linija i regulacija opterećenja	< 0.5 %line < 1 %load
Statusne led lampice	Izlazni napon: 1 LED (zelena)
Dubina	129 mm

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenevidenih informacija.

Visina	30 mm
Širina	97 mm
Masa proizvoda	0,3 kg
Spajanje izlaza	Paralelno Serijski
Držač za montažu	Tip TH35-15 šina u skladu sa IEC 60715 Tip TH35-7.5 šina u skladu sa IEC 60715 Dvoprofilna DIN šina Panel za montažu
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 61010-1 EN 61010-2-201 EN 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 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Sertifikacije proizvoda	CE CULus EAC RCM CB Scheme 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	IP10
Temperatura okoline za rad	-30...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 % without condensation
Kategorija prenapona	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Klasa zaštite protiv električnog udara	Klasa I
Stepen zaprijanosti	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	<p>Imunitet na elektrostatičko pražnjenje - test nivo: 6 kV (kontakt pražnjenja) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Imunitet na elektrostatičko pražnjenje - test nivo: 9 kV (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Otpornost na brze prelaze - test nivo: 4 kV (na ulazu-izlazu) u skladu sa EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test otpornosti udara - test nivo: 3 kV (između napajanja i uzemljenja) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Test otpornosti udara - test nivo: 1.5 kV (između faza) u skladu sa EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Otpornost na radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V (0.15...80 MHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Otpornost na magnetna polja - test nivo: 30 A/m (50...60 Hz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Otpornost na propad napona u skladu sa EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Emisija polja smetnji u skladu sa EN 55016-2-3</p> <p>Ograničenja za emisiju strujnih harmonika u skladu sa EN 61000-3-2</p> <p>Emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 55016-1-2</p> <p>Emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 55016-2-1</p>
Elektromagnetna emisija	<p>Emisije vezane sa vodovima u skladu sa EN 61000-6-3</p> <p>Emisije vezane sa zračenjem u skladu sa EN 61000-6-4</p>
Dielektrična snaga	3750 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.