

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

ABLP1A24100

Regulisano napajanje, 100...240V AC, 24V
10A, monofazno, 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	85...264 V AC
Nazivna snaga u W	240 W
Napon izlaza	24 V DC
Napajanje strujnog izlaza	10 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	Integrated fuse (not interchangeable) 6.3 A
Udarne struja	35 A pri 115 V 60 A at 230 V
Broj 18 mm modula	0.95 at 115 V AC 0.91 at 230 V AC
Efikasnost	87 % pri 230 V AC
Podšavanje izlaznog napona	21.6...26.4 V
Snaga disipacije u w	36 W
Potrošnja struje	< 3.6 A 115 V AC < 1.8 A 230 V AC
Vreme uključivanja	< 1.2 s
Vreme držanja	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Pokretanje sa kapacitivnim opterećenjima	8000 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 zavrtnj: 0.75...2.5 mm ² , (AWG 18...AWG 14) bez završne obloge žice Priključak na zavrtnj: 0.75...1.5 mm ² , (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	190 mm

Visina	50 mm
Širina	93 mm
Masa proizvoda	0,85 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/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 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 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 IEC 60335-1 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 ² za 11 milisekundi
Ip stepen zaštite	IP10
Temperatura okoline za rad	-10...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-25...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 zaprljanosti	2
Otpornost na vibracije	3 mm (f= 2...9 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 10 m/s ² (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	3000 V AC ulaz ka izlazu

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
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.