

Lista sa podacima o proizvodima

Karakteristike

ABLM1A24025

regulisano napajanje, 100-240V AC, 24V 2.5 A, monofazno, modularno



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Power Supply
Tip proizvoda ili komponente	Napajanje
Tip napajanja	Regulisano
Varijanta opcija	Modularni
Materijal kućišta	Plastika
Nominalni ulazni napon	100...240 V AC monofazno 100...240 V AC dvofazne
Ograničenje napona ulaza	90...264 V AC
Nazivna snaga u W	60 W
Napon izlaza	24 V DC
Napajanje strujnog izlaza	2,5 A

Dopunske informacije

Nominalna mrežna frekvencija	50...60 Hz
Kompatibilnost mrežnog sistema	TN TT IT
Maksimalna struja curenja	0,25 mA 240 V AC
Tip zaštite ulaza	Integrirani osigurač (ne menja se) 3,15 A Spoljna zaštita (preporučuje se) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C Spoljna zaštita (preporučuje se) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Udarne struja	30 A pri 115 V 60 A pri 230 V
Broj 18 mm modula	0.50 at 115 V AC 0.39 at 230 V AC
Efikasnost	90 % pri 115 V AC 90 % pri 230 V AC

Podešavanje izlaznog napona	24...28 V
Snaga disipacije u w	6,5 W
Potrošnja struje	< 1.5 A 115 V AC < 1 A 230 V AC
Vreme uključivanja	< 2 s
Vreme držanja	> 20 ms 115 V AC > 60 ms 230 V AC
Pokretanje sa kapacitivnim opterećenjima	3000 µF
Zaostala talasnost	< 100 mV
Očekivano vreme trajanja kondenzatora	10 godina
Srednje vreme između otkaza (MTBF)	1300000 sati at 25 °C, punim opterećenjem 700000 sati at 55 °C, 80% opterećeno
Tip zaštite izlaza	Against overload and short-circuits, protection technology: automatic reset Protiv previsoke temperature, zaštitna tehnologija: ručni reset Protiv prenapona, zaštitna tehnologija: ručni reset
Povezivanje - priključci	Priključak na zavrtnj: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) bez završne obloge žice za izlaz Priključak na zavrtnj: 0.5...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) sa završnom pločicom od žice za izlaz Priključak na zavrtnj: 0.5...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) za ulaz
Linija i regulacija opterećenja	< 0.5 %line < 1 %load
Statusne led lampice	Izlazni napon: 1 LED (zelena)
Dubina	55,6 mm
Visina	91 mm
Širina	53 mm
Masa proizvoda	0,221 kg
Spajanje izlaza	Serijski Paralelno
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 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 EN/IEC 62368-1
Sertifikacije proizvoda	CE CUL listed CUL recognized RCM CB Scheme EAC KC NEC: class 2
Nadmorska visina za rad uređaja	< 2000 m prenaponska kategorija III 2000 m...5000 m prenaponska kategorija II

Otpornost na udare	100 m/s ² za 11 milisekundi
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad	-10...55 °C (bez smanjenja struje) 55...70 °C (sa smanjenjem struje od 2.67 % po ° C) -25...-10 °C (sa smanjenjem struje od 1 % po ° 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 II bez PE veze
Stepen zaprljanosti	2
Otpornost na vibracije	3 mm (f= 2...9 Hz) u skladu sa IEC 60721-3-3 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60721-3-3
Elektromagnetni imunitet	Immunity to electrostatic discharge - test level: 6 kV (contact discharge) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - test level: 9 kV (air discharge) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 5 V/m (2...2.7 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 3 V/m (2.7...6 GHz) u skladu sa EN/IEC 61000-4-3 Immunity to fast transients - test level: 4 kV (on input-output) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 3 kV (between power supply and earth) conforming to EN/IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 1.5 kV (between phases) conforming to EN/IEC 61000-4-5 Otpornost na emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 Vrms (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 - test nivo: 100 % (1 ciklus) u skladu sa EN/IEC 61000-4-11 Otpornost na propad napona - test nivo: 60 % (10 ciklusa) u skladu sa EN/IEC 61000-4-11 Otpornost na propad napona - test nivo: 30 % (25 ciklusa) u skladu sa EN/IEC 61000-4-11 Disturbing field emission conforming to EN 55016-2-3 Limits for harmonic current emissions conforming to 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 Radiated emissions conforming to EN 61000-6-4
Dielektrična snaga	3000 V AC input/output

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.