

Lista sa podacima o proizvodima

Karakteristike

ABLS1A24031

regulisano napajanje, 100-240V AC, 24V 3.1 A,
monofazno, optimizovano



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon Power Supply
Tip proizvoda ili komponente	Napajanje
Tip napajanja	Regulisano
Varijanta opcija	Optimizovan
Materijal kućišta	Plastika
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	75 W
Napon izlaza	24 V DC
Napajanje strujnog izlaza	3,13 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) 5 A External protection (recommended) 20 A Curve C Spoljna zaštita (preporučuje se) 13 A Curve B Spoljna zaštita (preporučuje se) 10 A Curve C
Udarne struja	40,0 A pri 115 V 80,0 A pri 230 V
Broj 18 mm modula	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Efikasnost	88 % pri 230 V AC

Podešavanje izlaznog napona	21.6...26.4 V
Snaga disipacije u w	15 W
Potrošnja struje	< 1.8 A 115 V AC < 1 A 230 V AC < 0.8 A 140 V DC
Vreme uključivanja	< 1.2 s
Vreme držanja	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Pokretanje sa kapacitivnim opterećenjima	5000 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	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 zavrtanj: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) za izlaz Priključak na zavrtanj: 0.75...2.5 mm ² , (AWG 18...AWG 14) za ulaz
Linija i regulacija opterećenja	< 0.5 %line < 1 %load
Statusne led lampice	Izlazni napon: 1 LED (zelena)
Dubina	102 mm
Visina	123,6 mm
Širina	27 mm
Masa proizvoda	0,22 kg
Spajanje izlaza	Paralelno Serijski
Držać 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 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
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	IP20
Temperatura okoline za rad	-20...-10 °C (sa smanjenjem struje od 1 % po °C) 40...70 °C (sa smanjenjem struje od 1.8 % po °C) 50...70 °C (with current derating of 2.5 % per °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	Class I
Stepen zaprljanosti	2
Otpornost na vibracije	3 mm (f= 2...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
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 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 Immunity to conducted RF disturbances - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances - test level: 3 V/m (2.7...6 GHz) conforming to 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 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 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 to 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.