

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

ABLS1A48025

regulisano napajanje, 100-240V AC, 48V 2.5 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	48 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	1 mA 240 V AC
Tip zaštite ulaza	Integrisani 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	44...56 V
Snaga disipacije u w	23 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	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

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 ovenavedenih informacija.

Povezivanje - priključci	Priključak na zavrtanj: 0.5...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) bez završne obloge žice za izlaz Priključak na zavrtanj: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) sa završnom pločicom od žice za izlaz Priključak na zavrtanj: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) bez završne obloge žice za ulaz Priključak na zavrtanj: 0.75...4 mm ² , (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
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
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 ² 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 % 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	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	 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.