



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	25 W
Napon izlaza	12 V DC
Napajanje strujnog izlaza	2,1 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) 4 A Curve B Spoljna zaštita (preporučuje se) 4 A Curve C
Udarne struja	25 A pri 115 V 50 A pri 230 V
Broj 18 mm modula	0.48 at 115 V AC 0.38 at 230 V AC
Efikasnost	85 % pri 115 V AC 85 % pri 230 V AC

Podešavanje izlaznog napona	12...15 V
Snaga disipacije u w	4,6 W
Potrošnja struje	< 0.8 A 115 V AC < 0.6 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)	2500000 sati at 25 °C, punim opterećenjem 1000000 h at 55 °C, 80 % load
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...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) bez završne obloge žice za ulaz/izlaz Screw connection: 0.5...1 mm ² , (AWG 20...AWG 18) with wire end ferrule for input/output
Linija i regulacija opterećenja	< 0.5 %line < 1 %load
Statusne led lampice	1 LED (green)output voltage
Dubina	55,6 mm
Visina	91 mm
Širina	36 mm
Masa proizvoda	0,170 kg
Spajanje izlaza	Serijski
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	-25...55 °C (bez smanjenja struje) 55...70 °C (sa smanjenjem struje od 2.67 % po ° C)
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 % bez kondenzacije
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.