

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## ABLP1A24062

Regulisano napajanje, 100...240V AC, 24V  
6.2A, monofazno, montaža na panel



### 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...120 V AC monofazno<br>200...240 V AC monofazno |
| Ograničenje napona ulaza     | 90...132 V AC<br>170...264 V AC                      |
| Nazivna snaga u W            | 150 W                                                |
| Napon izlaza                 | 24 V DC                                              |
| Napajanje strujnog izlaza    | 6,25 A                                               |

### Dopunske informacije

|                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominalna mrežna frekvencija             | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilnost mrežnog sistema           | TN<br>TT<br>IT                                                                                                                                                                                          |
| Maksimalna struja curenja                | 1 mA 240 V AC                                                                                                                                                                                           |
| Tip zaštite ulaza                        | Integrirani osigurač (ne menja se) 4 A                                                                                                                                                                  |
| Udar na struju                           | 35 A pri 115 V<br>70 A pri 230 V                                                                                                                                                                        |
| Broj 18 mm modula                        | 0.55 at 115 V AC<br>0.45 at 230 V AC                                                                                                                                                                    |
| Efikasnost                               | 88,8 % pri 230 V AC                                                                                                                                                                                     |
| Podešavanje izlaznog napona              | 21.6...26.4 V                                                                                                                                                                                           |
| Snaga disipacije u w                     | 29 W                                                                                                                                                                                                    |
| Potrošnja struje                         | < 3.2 A 115 V AC<br>< 1.9 A 230 V AC                                                                                                                                                                    |
| Vreme uključivanja                       | < 500 ms                                                                                                                                                                                                |
| Vreme držanja                            | > 20 ms 115 V AC<br>> 40 ms 230 V AC                                                                                                                                                                    |
| Pokretanje sa kapacitivnim opterećenjima | 7000 µF                                                                                                                                                                                                 |
| Zaostala talasnost                       | < 170 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<br>Protiv previsoke temperature, zaštitna tehnologija: ručni reset<br>Protiv prenapona, zaštitna tehnologija: ručni reset |
| Povezivanje - priključci                 | Priključak na zavrtanj: 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 14) bez završne obloge žice<br>Priključak na zavrtanj: 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 16) sa završnom pločicom od žice   |
| Linija i regulacija opterećenja          | < 0.5 %line<br>< 1 %load                                                                                                                                                                                |
| Statusne led lampice                     | Izlazni napon: 1 LED (zelena)                                                                                                                                                                           |
| Dubina                                   | 159 mm                                                                                                                                                                                                  |

|                  |                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Visina           | 30 mm                                                                                                                         |
| Širina           | 97 mm                                                                                                                         |
| Masa proizvoda   | 0,36 kg                                                                                                                       |
| Spajanje izlaza  | Paralelno<br>Serijski                                                                                                         |
| Držač za montažu | Tip TH35-15 šina u skladu sa IEC 60715<br>Tip TH35-7.5 šina u skladu sa IEC 60715<br>Dvoprofilna DIN šina<br>Panel za montažu |
| Napajanje        | SELV u skladu sa EN/IEC 60950-1<br>SELV u skladu sa EN/IEC 60204-1<br>SELV u skladu sa IEC 60364-4-41                         |

## Okruženje

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                                                | EN 62368-1<br>EN/IEC 61010-1<br>EN 61010-2-201<br>EN/IEC 61204-3<br>EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3<br>UL 62368-1<br>UL 61010-1<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 62368-1<br>CSA C22.2 No 61010-1<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IEC 60335-1<br>EN/IEC 62368-1 |
| Sertifikacije proizvoda                                  | CE<br>CULus<br>EAC<br>RCM<br>CB Scheme<br>KC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Karakteristike okruženja                                 | 3M4 u skladu sa IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nadmorska visina za rad uređaja                          | 5000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Otpornost na udare                                       | 100 m/s <sup>2</sup> za 11 milisekundi                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ip stepen zaštite                                        | IP10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura okoline za rad                               | -30...70 °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<br>10 m/s <sup>2</sup> (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       | 3750 V AC ulaz ka izlazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Offer Sustainability

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