



## Produktdata

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktområde                  | Modicon Power Supply                           |
| Typ av produkt eller komponent | Strömförsörjning                               |
| Strömförsörjningstyp           | Reglerat omställningsläge                      |
| Variant alternativ             | Optimized                                      |
| Kapslingsmaterial              | Plast  |
| Nominal input voltage          | 100...240 V AC enfas<br>100...240 V AC 2 faser |
| Matningsspänningsgräns         | 85...264 V AC                                  |
| Märkeffekt i W                 | 50 W   |
| Utgångsspänning                | 24 V DC  |
| Strömförsörjning utgångsström  | 2,1 A  |

## Teknisk data

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nominal network frequency    | 50...60 Hz  |
| Network system compatibility | TN<br>TT<br>IT  |
| Maximal läckström            | 1 mA 240 V AC   |
| Ingång skyddstyp             | Integrerad säkring (ej utbyttbar) 3,15 A<br>External protection (recommended) 20 A Curve C<br>External protection (recommended) 10 A Curve B<br>External protection (recommended) 6 A Curve C |
| Stötström                    | 35,0 A vid 115 V<br>75,0 A vid 230 V  |
| 18 mm avstånd                | 0.45 at 115 V AC<br>0.35 at 230 V AC  |
| Effektivitet                 | 86 % vid 115 V AC<br>88 % vid 230 V AC  |
| Output voltage adjustment    | 24...28 V   |
| Förlusteffekt i W            | 7,5 W   |
| Strömförbrukning             | < 1.1 A 115 V AC<br>< 0.65 A 230 V AC   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Turn-on time                  | < 3 s  |
| Hålltid                       | > 20 ms 100 V AC<br>> 100 ms 230 V AC  |
| Startup with capacitive loads | 3000 µF  |
| Resterande rippel             | < 75 mV  |
| Expected capacitor life time  | 10 år  |
| MTBF - medeltid mellan fel    | 2000000 h at 25 °C, full last conforming to SR 332<br>900000 h at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332  |
| Skyddstyp utgång              | Mot överbelastning och kortslutning, skyddsteknologi: automatisk återställning<br>Against over temperature, skyddsteknologi: manuell återställning<br>Mot överspänning, skyddsteknologi: manuell återställning |
| Anslutningar - plintar        | Skruvanslutning: 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 14) för ingång/utgång   |
| Ström och lastreglering       | < 0.5 %line<br>< 1 %load   |
| Status lysdiod                | 1 LED (Grön)utgångsspänning:   |
| Djup                          | 89,5 mm  |
| Höjd                          | 75 mm  |
| Bredd                         | 30 mm  |
| Produktens vikt               | 0,180 kg   |
| Utgång överkoppling           | Parallell<br>Seruell   |
| Montagefästen                 | Skena överdel typ TH35-15 överensstämmer med IEC 60715<br>Skena överdel typ TH35-7,5 överensstämmer med IEC 60715<br>Skena dubbel-profil DIN   |
| Matning                       | SELV överensstämmer med EN/IEC 60950-1<br>SELV överensstämmer med EN/IEC 60204-1<br>SELV överensstämmer med IEC 60364-4-41   |

## Miljö

|  |  |
|--|--|
| Standarder   | EN 62368-1<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>CSA C22.2 No 62368-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 107.1<br>EN/IEC 62368-1 |
| Produktcertifieringar                                    | CE<br>CUL listad<br>CUL erkänd<br>RCM<br>CB-schema<br>EAC<br>KC<br>NEC: klass 2  |
| Miljökaraktäristik                                       | 3M4 överensstämmer med IEC 60721-3-3   |
| Höjd över havet  | < 2000 m   |
| Chocktålighet  | 100 m/s <sup>2</sup> för 11 ms   |
| IP-kapslingsklass  | IP20   |
| Omgivningstemperatur vid drift                           | -20...-10 °C (med strömnedklassning 2 % per °C)<br>55...70 °C (with current derating of 3.33 % per °C)   |
| Omgivande lufttemperatur för lagring                     | -40...85 °C  |
| Relativ fuktighet  | 0...95 % utan kondens  |
| Överspänningskategori                                    | II   |
| Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1 | ES1  |
| Skyddsklass mot elektrisk chock                          | Klass I  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Föreningegrad             | 2   |
| Vibrationsbeständighet    | 3 mm (f= 2...9 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6<br>10 m/s <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6   |
| Electromagnetic immunity  | Immunity to electrostatic discharge - testnivå: 6 kV (kontakt urladdad) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2<br>Immunity to electrostatic discharge - testnivå: 9 kV (lufturladdning) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2<br>Immunitet mot genomförda RF-störningar - testnivå: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3<br>Immunitet mot genomförda RF-störningar - testnivå: 5 V/m (2...2.7 GHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3<br>Immunitet mot genomförda RF-störningar - testnivå: 3 V/m (2.7...6 GHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3<br>Immunitet mot snabba transienter - testnivå: 4 kV (på ingång-utgång) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4<br>Immunitet testat för spänningsspikar - testnivå: 3 kV (mellan kraftmatning och jord) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5<br>Immunitet testat för spänningsspikar - testnivå: 1.5 kV (mellan faser) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5<br>Immunitet mot genomförda RF-störningar - testnivå: 10 V (0.15...80 MHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-6<br>Immunitet mot magnetfält - testnivå: 30 A/m (50...60 Hz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-8<br>Immunitet mot spänningsdippar överensstämmer med EN/IEC 61000-4-11<br>Störande magnetfält överensstämmer med EN 55016-2-3<br>Gränser för harmoniska strömutsläpp överensstämmer med EN 61000-3-2<br>Conducted disturbance emission överensstämmer med EN 55016-1-2<br>Conducted disturbance emission överensstämmer med EN 55016-2-1 |
| Elektromagnetisk emission | Ledningsbunden strålning överensstämmer med EN 61000-6-3<br>Utstrålad strålning överensstämmer med EN 61000-6-4   |
| Dielektrisk styrka        | 3000 V AC other application   |

## Offer Sustainability

|                           |  |
|---------------------------|--|
| REACH-förordning          | <a href="#">REACH-Deklaration</a>  |
| EU RoHS-direktiv          | Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)<br><a href="#">EU RoHS-deklaration</a>            |
| Kvicksilverfri            | Ja   |
| RoHS-undantagsinformation | <a href="#">Ja</a>   |
| RoHS-förordning Kina      | <a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>  |
| Miljöupplysning           | <a href="#">Produktmiljöprofil</a>   |
| WEEE                      | Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor. |