



Produktdata

Produktområde	Modicon Power Supply
Typ av produkt eller komponent	Strömförsörjning
Strömförsörjningstyp	Reglerat omställningsläge
Variant alternativ	Modular
Kapslingsmaterial	Plast
Nominal input voltage	100...240 V AC enfas 100...240 V AC 2 faser
Matningsspänningsgräns	90...264 V AC
Märkeffekt i W	30 W
Utgångsspänning	24 V DC
Strömförsörjning utgångsström	1,25 A

Teknisk data

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximal läckström	0,25 mA 240 V AC
Ingång skyddstyp	Integrerad säkring (ej utbyttbar) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 4 A Curve B External protection (recommended) 4 A Curve C
Stötström	25 A vid 115 V 50 A vid 230 V
18 mm avstånd	0.48 at 115 V AC 0.38 at 230 V AC
Effektivitet	87 % vid 115 V AC

	87 % vid 230 V AC
Output voltage adjustment	24...28 V
Förlusteffekt i W	5 W
Strömförbrukning	< 0.8 A 115 V AC < 0.6 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Hålltid	> 20 ms 115 V AC > 60 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	3000 µF
Resterande rippel	< 100 mV
Expected capacitor life time	10 år
MTBF - medeltid mellan fel	2500000 h at 25 °C, full last 1000000 h at 55 °C, 80 % load
Skyddstyp utgång	Mot överbelastning och kortslutning, skyddsteknologi: automatisk återställning Against over temperature, skyddsteknologi: manuell återställning Mot överspänning, skyddsteknologi: manuell återställning
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning: 0.5...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) without wire end ferrule för ingång/utgång Skruvanslutning: 0.5...1 mm ² , (AWG 20...AWG 18) med wire end ferrule för ingång/utgång
Ström och lastreglering	< 0.5 %line < 1 %load
Status lysdiod	1 LED (Grön)utgångsspänning:
Djup	55,6 mm
Höjd	91 mm
Bredd	36 mm
Produktens vikt	0,170 kg
Utgång överkoppling	Seriell Parallell
Montagefästen	Skena överdel typ TH35-15 överensstämmer med IEC 60715 Skena överdel typ TH35-7,5 överensstämmer med IEC 60715 Skena dubbel-profil DIN Panelmontering
Matning	SELV överensstämmer med EN/IEC 60950-1 SELV överensstämmer med EN/IEC 60204-1 SELV överensstämmer med IEC 60364-4-41

Miljö

Standarder	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 Nr 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Produktcertifieringar	CE CUL listad CUL erkänd RCM CB-schema EAC KC NEC: klass 2
Höjd över havet	< 2000 m overvoltage category III 2000 m...5000 m overvoltage category II
Chocktäthet	100 m/s ² för 11 ms

IP-kapslingsklass	IP20
Omgivningstemperatur vid drift	-25...55 °C (utan störmnedklassning) 55...70 °C (with current derating of 2.67 % 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 II without PE connection
Föroreningsgrad	2
Vibrationsbeständighet	3 mm (f= 2...9 Hz) överensstämmer med IEC 60721-3-3 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) överensstämmer med IEC 60721-3-3
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - testnivå: 6 kV (kontakt urladdad) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - testnivå: 9 kV (lufturladdning) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-2 Elektromagnetiskt fältimmunitetstest - testnivå: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 Elektromagnetiskt fältimmunitetstest - testnivå: 5 V/m (2...2.7 GHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 Elektromagnetiskt fältimmunitetstest - testnivå: 3 V/m (2.7...6 GHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-3 Immunitet mot snabba transienter - testnivå: 4 kV (på ingång-utgång) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-4 Immunitet testat för spänningsspicar - testnivå: 3 kV (mellan kraftmatning och jord) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 Immunitet testat för spänningsspicar - testnivå: 1.5 kV (mellan faser) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-5 Immunitet mot ledningsbundna störningar - testnivå: 10 Vrms (0.15...80 MHz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-6 Immunitet mot magnetfält - testnivå: 30 A/m (50...60 Hz) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-8 Immunitet mot spänningsdippar - testnivå: 100 % (1 cykel) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-11 Immunitet mot spänningsdippar - testnivå: 60 % (10 cykler) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-11 Immunitet mot spänningsdippar - testnivå: 30 % (25 cycles) överensstämmer med EN/IEC 61000-4-11 Störande magnetfält överensstämmer med EN 55016-2-3 Gränser för harmoniska strömutsläpp överensstämmer med EN 61000-3-2 Conducted disturbance emission överensstämmer med EN 55016-1-2 Conducted disturbance emission överensstämmer med EN 55016-2-1
Elektromagnetisk emission	Ledningsbunden strålning överensstämmer med EN 61000-6-3 Utstrålad strålning överensstämmer med EN 61000-6-4
Dielektrisk styrka	3000 V AC ingång / utgång

Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållsopor.