

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Power Supply
Produkt eller type komponent	Strømforsyning
Type strømforsyning	Regulert switch mode
Variant option	Modular
Kapslingsmateriale	Plast
Nominal input voltage	100...240 V AC enfase 100...240 V AC 2 faser
Input voltage limits	90...264 V AC
Merkeeffekt i W	50 W
Utgangsspenning	12 V DC
Power supply output current	4,17 A

Komplementær

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximum leakage current	0,25 mA 240 V AC
Verntype på inngang	Integret sikring (kan ikke skiftes) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Startstrøm	30 A på 115 V 60 A på 230 V
18 mm avstand	0.50 at 115 V AC 0.39 at 230 V AC
Effektivitet	88 % på 115 V AC 88 % på 230 V AC
Output voltage adjustment	12...15 V
Effekttap i W	5,5 W
Strømforbruk	< 1.5 A 115 V AC < 1 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Holding time	> 20 ms 115 V AC > 60 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	3000 µF
Diff ripple	< 100 mV
Expected capacitor life time	10 år
Meantime between failure (MTBF)	1500000 T at 25 °C, fullastet 1000000 t at 55 °C, 80 % load
Verntype utgang	Against overload and short-circuits, vern teknologi: automatisk reset Against over temperature, vern teknologi: manual reset Mot overspenning, vern teknologi: manual reset
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkopling: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) without wire end ferrule for utgang Skrutilkopling: 0.5...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) med lederendehylse for utgang Skrutilkopling: 0.5...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) for inngang
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Status LED	Utgangsspenning: 1 LED (grønn)

Dybde	55,6 mm
Høyde	91 mm
Bredde	53 mm
Vekt	0,221 kg
Utgangs sammenkobling	Serie Parallell
Monteringssupport	Topp type TH32-15 skinne i samsvar med IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 skinne i samsvar med IEC 60715 Double-profil DIN skinne Montering i panel

Miljø

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 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201
Product certifications	CE CUL listed CUL recognized RCM CB Scheme EAC KC NEC: klasse 2
Operating altitude	< 2000 m overvoltage category III 2000 m...5000 m overvoltage category II
Støtmotstand	100 m/s ² for 11 ms
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur for drift	-25...55 °C (uten strøm belastningsreduksjon) 55...70 °C (with current derating of 2.67 % per °C)
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondens
Overspenningskategori	II
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II without PE connection
Forurensninggrad	2
Vibrasjonsmotstand	3 mm (f= 2...9 Hz) i samsvar med IEC 60721-3-3 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) i samsvar med IEC 60721-3-3

Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - test nivå: 6 kV (kontakt utflod) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - test nivå: 9 kV (luft utslipp) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 5 V/m (2...2.7 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 3 V/m (2.7...6 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Immunitet mot raske transienter - test nivå: 4 kV (på input-output) i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 Surge immunitet test - test nivå: 3 kV (mellom strømforsyningen og jord) i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test nivå: 1.5 kV (mellom fasene) i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 Immunity to conducted disturbances - test nivå: 10 Vrms (0.15...80 MHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 Immunitet mot magnetiske felter - test nivå: 30 A/m (50...60 Hz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-8 Immunity to voltage dips - test nivå: 100 % (en syklus) i samsvar med EN/IEC 61000-4-11 Immunity to voltage dips - test nivå: 60 % (10 sykluser) i samsvar med EN/IEC 61000-4-11 Immunity to voltage dips - test nivå: 30 % (25 cycles) i samsvar med EN/IEC 61000-4-11 Disturbing field emission i samsvar med EN 55016-2-3 Limits for harmonic current emissions i samsvar med EN 61000-3-2 Conducted disturbance emission i samsvar med EN 55016-1-2 Conducted disturbance emission i samsvar med EN 55016-2-1
Elektromagnetiske utslipp	Conducted emissions i samsvar med EN 61000-6-3 Radiated emissions i samsvar med EN 61000-6-4
Dielektrisk styrke	3000 V AC input/output

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------