



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Power Supply
Produkt eller type komponent	Strømforsyning
Type strømforsyning	Regulert switch mode
Variant option	Panel mount
Kapslingsmateriale	Alu
Nominal input voltage	100...240 V AC enfase
Input voltage limits	90...264 V AC
Merkeeffekt i W	100 W
Utgangsspenning	24 V DC
Power supply output current	4,5 A

Komplementær

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maximum leakage current	1 mA 240 V AC
Verntype på inngang	Integret sikring (kan ikke skiftes) 4 A
Startstrøm	45 A på 115 V 85 A på 230 V
18 mm avstand	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Effektivitet	89 % på 230 V AC
Output voltage adjustment	21,6 - 26,4 V
Effekttap i W	20 W
Strømforbruk	< 2.3 A 115 V AC < 1.5 A 230 V AC
Turn-on time	< 500ms
Holding time	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	4000 µF
Diff ripple	< 150 mV
Expected capacitor life time	10 år
Meantime between failure (MTBF)	700000 t at 25 °C, fullastet conforming to SR 332
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	Skruttilkopling: 0.75...2.5 mm², (AWG 18...AWG 14) without wire end ferrule Skruttilkopling: 0.75...1.5 mm², (AWG 18 ... AWG 16) med lederendehylse
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Status LED	Utgangsspenning: 1 LED (grønn)
Dybde	129 mm
Høyde	30 mm
Bredde	97 mm
Vekt	0,3 kg

Utgangs sammenkobling	Parallell Serie
Monteringssupport	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Double-profil DIN skinne Montering i panel
Supply	SELV i samsvar med EN/IEC 60950-1 SELV i samsvar med EN/IEC 60204-1 SELV i samsvar med IEC 60364-4-41

Miljø

Standarder	EN 62368-1 EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 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
Product certifications	CE CULus EAC RCM CB Scheme KC
Miljødata	3M4 i samsvar med IEC 60721-3-3
Operating altitude	5000 m
Støtmotstand	100 m/s ² for 11 ms
IP-grad	IP10
Omgivelsestemperatur for drift	-30...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondens
Overspenningskategori	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I
Forurensninggrad	2
Vibrasjonsmotstand	3 mm (f= 2...9 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6

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 Immunity to conducted RF disturbances - test nivå: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances - test nivå: 5 V/m (2...2.7 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances - 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 RF disturbances - test nivå: 10 V (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 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	3750 V AC inngang til utgang

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	420 g
Forpakning 1 høyde	4 cm
Forpakning 1 bredde	14,8 cm
Forpakning 1 lengde	18,5 cm

Offer Sustainability

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.

Contractual warranty

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