



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Power Supply
Produkt eller type komponent	Strømforsyning
Type strømforsyning	Regulert switch mode
Variant option	Optimized
Kapslingsmateriale	Alu
Nominal input voltage	100...240 V AC enfase 100...240 V AC 2 faser 140...340 V DC
Input voltage limits	85 - 264 V AC 120...375 V DC
Merkeeffekt i W	120 W
Utgangsspenning	48 V DC
Power supply output current	2,5 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 External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve C
Startstrøm	30,0 A på 115 V 60,0 A på 230 V
18 mm avstand	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Effektivitet	85 % på 115 V AC 88 % på 230 V AC
Output voltage adjustment	44...56 V
Effekttap i W	23 W
Strømforbruk	< 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 1.3 A 140 V DC
Turn-on time	< 1 s
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	Skrutilkopling: 0.5...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule for utgang Skrutilkopling: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) med lederendehylse for utgang Skrutilkopling: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule for inngang Skrutilkopling: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) med lederendehylse for inngang

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Status LED	Utgangsspenning: 1 LED (grønn)
Dybde	117,6 mm
Høyde	123,6 mm
Bredde	40 mm
Vekt	0,55 kg
Utgangs sammenkobling	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

Miljø

Standarder	EN 62368-1 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 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 No 107.1
Product certifications	CE CUL listed CUL recognized RCM CB Scheme EAC KC
Miljødata	3M4 i samsvar med IEC 60721-3-3
Operating altitude	< 5000 m
Støtmotstand	100 m/s ² for 11 ms
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur for drift	-20...-10 °C (med strømlastreduksjon på 2 % per °C) 40...70 °C (med strømlastreduksjon på 1,8 % per °C) 50...70 °C (with current derating of 2.5 % per °C)
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondens
Overspenningskategori	II
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I
Forurensningsgrad	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 utfloed) 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	3000 V AC inngang til utgang

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
---------	------------