



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	12 W
Utgangsspenning	12 V DC
Power supply output current	1 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) 2 A Curve B External protection (recommended) 2 A Curve C
Startstrøm	15 A på 115 V 30 A på 230 V
18 mm avstand	0.51 at 115 V AC 0.40 at 230 V AC
Effektivitet	80 % på 115 V AC 80 % på 230 V AC
Effekttap i W	3 W
Strømforbruk	< 0.4 A 115 V AC < 0.25 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Holding time	> 10 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)	3000000 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...1.5 mm ² , (AWG 20...AWG 16) without wire end ferrule for input / output Skrutilkopling: 0.5...1 mm ² , (AWG 20...AWG 18) med lederendehylse for input / output
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load

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.

Status LED	Utgangsspenning: 1 LED (grønn)
Dybde	55,6 mm
Høyde	91 mm
Bredde	18 mm
Vekt	0,101 kg
Utgangs sammenkobling	Serie
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
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/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 EN/IEC 62368-1
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
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
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 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 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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	114 g
Forpakning 1 høyde	3 cm
Forpakning 1 bredde	9,5 cm
Forpakning 1 lengde	13,7 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømærket 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
---------	------------