



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Power Supply
Produkt eller type komponent	Strømforsyning
Type strømforsyning	Regulert switch mode
Variant option	Optimized
Kapslingsmateriale	Alu
Forsyningsspenning	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	480 W
Utgangsspenning	24 V DC
Power supply output current	20 A

Komplementær

Nettfrekvens grense	50...60 Hz
Jordingssystem	TN TT IT
Maximum leakage current	1 mA 240 V AC
Verntype på inngang	Integrated fuse (not interchangeable) 10 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 16 A Curve B External protection (recommended) 13 A Curve C
Startstrøm	45.0 A at 115 V 90.0 A at 230 V
18 mm avstand	0.95 at 115 V AC 0.95 at 230 V AC
Effektivitet	85 % på 115 V AC 88 % på 230 V AC
Toleranse utgangsspenning	22...28 V
Effekttap i W	60 W
Strømforbruk	< 5.4 A 115 V AC < 2.7 A 230 V AC < 5 A 140 V DC
Response tid	< 1.5 s
Holding time	> 20 ms 115 V AC > 20 ms 230 V AC
Last kapasitans	8000 µF
Diff rippel	< 120 mV
Levetid	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: 0.5...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) without wire end ferrule for utgang Skruttilkopling: 0.5...2.5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) med lederendehylse for utgang Skruttilkopling: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule for inngang Skruttilkopling: 0.75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) med lederendehylse for inngang
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Status LED	Utgangsspenning: 1 LED (grønn)
Dybde	128,5 mm
Høyde	123,6 mm
Bredde	85,5 mm
Vekt	1,25 kg
Utgangs sammenkobling	Parallell 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

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
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	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

Elektromagnetisk kompatibilitet	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.