

ABLP1A24100

Switchmode strømforsyning til bunnmontasje med 24 VDC 240W-10 A utgang og 100-240 VAC forsyning

Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Power Supply
Produkt eller type komponent	Strømforsyning
Type strømforsyning	Regulert switch mode
Variant alternativ	Panel mount
Kapslingsmateriale	Alu
Nominal input voltage	100...240 V AC enfase
Merkeeffekt i W	240 W
Utgangsspenning	24 V DC
Strømforsyningens utgangsstrøm	10 A

Komplementær

Toleranse forsyningsspenning	85 - 264 V AC
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maksimal lekkasjestrøm	1 mA 240 V AC
Verntype på inngang	Integret sikring (kan ikke skiftes) 6,3 A
Startstrøm	35 A på 115 V 60 A på 230 V
18 mm avstand	0,95 at 115 V AC 0,91 at 230 V AC
Effektivitet	87 % på 230 V AC
Output voltage adjustment	21,6 - 26,4 V
Effekttap i W	36 W
Strømforbruk	< 3.6 A 115 V AC < 1.8 A 230 V AC
Turn-on time	< 1.2 s
Holdetid	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	8000 µF
Diff ripple	< 150 mV
Gjennomsnittlig tid mellom feil (MTBF)	700000 t at 25 °C, fullastet conforming to SR 332
Verntype utgang	Against overload and short-circuits, protection technology: automatisk reset Against over temperature, protection technology: manual reset Mot overspenning, protection technology: manual reset
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkopling: 0.75...2.5 mm ² , (AWG 18...AWG 14) without wire end ferrule Skrutilkopling: 0.75...1.5 mm ² , (AWG 18 ... AWG 16) med lederendehylse
Line and load regulation	< 0.5 % network 0 til 100 % last at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
Status LED	1 LED (grønn) utgangsspenning
Dybde	190 mm
Høyde	50 mm
Bredde	93 mm
Vekt	0,85 kg
Utgangs sammenkobling	Parallell Serie

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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 installatør ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, 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.

Monteringsupport	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
Forsyning	SELV i samsvar med IEC 60950-1 SELV i samsvar med IEC 60204-1 SELV i samsvar med IEC 60364-4-41
Dielektrisk styrke	3000 V AC med input to output issolasjon
Service life	10 år
Overspenningskategori	II

Miljø

Standarder	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 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 IEC 60335-1 EN/IEC 62368-1
Produktsertifikater	CE[RETURN]CULus[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CB Scheme[RETURN]KC
Driftshøyde	5000 m
Støtmotstand	150 m/s ² for 11 ms
IP-grad	IP10
Ambient air temperature for operation	-10...50 °C uten lastreduksjon mounting position A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C mounting position A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C < 2000 m
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse I
Forurensninggrad	2
Vibrasjonsmotstand	3 mm (f= 2...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - test level: 8 kV (kontakt utflod) conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - test level: 15 kV (luft utslipp) conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to conducted RF disturbances - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunity to conducted RF disturbances - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunitet mot raske transienter - test level: 4 kV (på input-output) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunitet test - test level: 4 kV (mellom strømforsyningen og jord) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 3 kV (mellom fasene) conforming to IEC 61000-4-5 Immunity to conducted RF disturbances - test level: 15 V (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Immunitet mot magnetiske felter - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Immunity to voltage dips conforming to IEC 61000-4-11 Disturbing field emission conforming to EN 55016-2-3 Limits for harmonic current emissions conforming to IEC 61000-3-2 Conforming to EN 55016-1-2 Conforming to EN 55016-2-1
Elektromagnetiske utslipp	Conducted emissions i samsvar med IEC 61000-6-3 Radiated emissions i samsvar med IEC 61000-6-4

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,000 cm
Pakke 1 Bredde	14,000 cm
Pakke 1 Vekt	24,500 cm
Package 1 Weight	984,000 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	9
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	9,269 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	72
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	80,000 cm
Pakke 3 Lengde	60,000 cm
Pakke 3 Vekt	82,152 kg

Bærekraftig

Emballasje uten plast	Nei
Emballasje med resirkulert papp	Nei
SCIP-nummer	E8b5e85f-3dd8-4246-afe7-a3c3cb549e5c
REACH-forordningen	REACH-erklæring
EUs RoHS-direktiv	Proaktivt samsvar (Produkt utenfor EUs RoHS-regelverk)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om unntak fra RoHS	Ja
Kinesisk RoHS-direktiv	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Sirkularitetsprofil	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Produktets avhending må skje i overensstemmelse med EUs avfallsforskrifter, og produktet skal aldri deponeres i restavfallsstrømmen.
Tilbaketakning	No
Karbonavtrykk (kg CO2 eq.)	1559

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

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