

Switchmode spændingsforsyning

2222



- 230 eller 115 VAC primærspænding
- 24 VDC udgangsspænding
- Dobbelt-isoleret med 3,75 kVAC
- 48 W udgangseffekt, kortslutningssikret
- Beskyttet mod termisk overbelastning



Avancerede features

- Spændingsforsyningen benytter primær switchmode teknologi for at opnå en høj virkningsgrad.
- Et internt monteret potentiometer muliggør $\pm 5\%$ justering af udgangsspændingen.

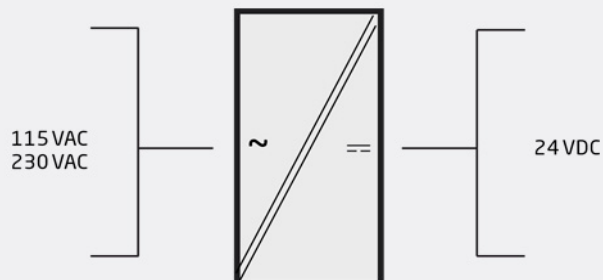
Anvendelse

- Generel 24 eller 15 VDC forsyning af udstyr, som kræver stabiliseret DC-spænding.
- To enheder kan kobles i serie for plus / minus forsyning eller for højere udgangsspænding.
- Separation af strømkredse i sikkerhedsinstallationer efter PELV/SELV normen.
- Galvanisk isolation mellem primær- og sekundærspændingen opnås gennem den dobbeltisolerede sikkerhedstransformator.

Teknisk karakteristik

- En grøn lysdiode på modulets front indikerer, at primærspænding er tilsluttet.
- Indgangskredsløbet er beskyttet med en termisk sikring.
- DC-udgangen er kortslutningssikret af et elektronisk strømbegrænsningskredsløb.
- Montering i standard 11-polet relæsokke, PR nr. 7023, der kan installeres på DIN-skinne eller direkte på bundplade. Relæsokken kan kodes vha. kodering, PR nr. 7024.

Applikationer



Bestillingsskema:

Type	Indgang	Udgang
2222	115 VAC : A	24 VDC : 1
	230 VAC : B	

Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur..... -20°C til +60°C
 Relativ fugtighed..... < 95% RF (ikke-kond.)
 Kapslingsklasse..... IP30

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD)..... 80,5 x 35,5 x 84,5 mm (D er
 ekskl. ben)
 Vægt, ca..... 210 g

Fælles specifikationer**Forsyning**

Sikring..... 1 A T / 250 VAC
 Max. forbrug..... 60 VA

Isolationsspænding

Isolationsspænding, test /
 drift..... 3,75 kVAC / 250 VAC
 PELV/SELV..... IEC 61140

Virkning af forsyningspændingsændring..... < 1% (±10%)
 Virkningsgrad..... ≥ 80%
 Termisk sikring..... 100°C
 Effektreduktion..... 1% / °C omg. (T omg. > 40°C)
 Transient stabilitet (10%-max.
 belast)..... < 500 mV
 Temperaturkoefficient..... 0,05% / °C
 EMC-immunitetspåvirkning..... < ±0,5%

Indgangspecifikationer

Forsyningspænding..... 207...253 VAC
 Forsyningspænding..... 102,4...132,2 VAC
 Frekvens..... 50...60 Hz

Udgangspecifikationer**Strømodgang**

Strømbegrænsning..... Nom. 2.5 A (elektronisk)
 Udgangsspænding..... 24 VDC
 Justeringsmulighed..... ±5%
 Udgangseffekt..... 48 W (max.)
 Udgangsstrøm..... 2 A / 24 VDC
 Belastningseffekt, (0%-max.
 belastning)..... < 1,5% / A
 Udgangsripple..... ≤ 40 mVRMS (100 kHz)

Overholdte myndighedskrav

EMC..... 2014/30/EU
 LVD..... 2014/35/EU
 EAC..... TR-CU 020/2011
 EAC LVD..... TR-CU 004/2011