

## Switchmode spændingsforsyning

### 2220



- Netspændingsindgang
- Isolation 3,75 kVAC
- Kortslutningssikret
- Beskyttet mod termisk overbelastning
- Standard 11-polet relæsokkel



#### Avancerede features

- Spændingsforsyningen benytter sekundær switchmode teknologi for at opnå en høj virkningsgrad.
- Et internt monteret potentiometer muliggør  $\pm 5\%$  justering af udgangsspændingen i området 5...24 VDC.

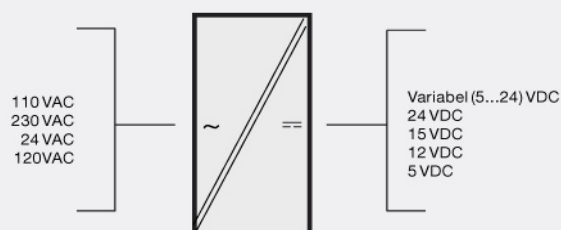
#### Anvendelse

- Generel 24 eller 15 VDC forsyning af udstyr, som kræver stabiliseret DC-spænding eller forsyning af andre følere og transmittere eller som generel variabel forsyning i området 5 til 24 VDC.
- To enheder kan kobles i serie for plus / minus forsyning eller for højere udgangsspænding.
- Separation af strømkredse i sikkerhedsinstallationer efter PELV/SELV normen.

#### Teknisk karakteristik

- En grøn lysdiode på modulets front indikerer, at primærspænding er tilsluttet.
- Dobbeltisoleret sikkerhedstransformator.
- Isolationstestspænding mellem indgang og udgang på 3,75 kVAC.
- Indgangskredsløbet er beskyttet med en termisk sikring.
- DC-udgangen er kortslutningssikret af et elektronisk strømbegrænsningskredsløb.

#### Applikationer



**Bestillingsskema:**

Type	Version	Udgang
2220	110 VAC : A	Speciel (5...24 V) : 0
	230 VAC : B	24 VDC : 1
	24 VAC : D	15 VDC : 2
	120 VAC : F	12 VDC : 3
		5 VDC : 4

**Omgivelsesbetingelser**

Driftstemperatur..... -20°C til +60°C  
 Relativ fugtighed..... < 95% RF (ikke-kond.)  
 Kapslingsklasse..... IP50

**Mekaniske specifikationer**

Dimensioner (HxBxD)..... 80,5 x 35,5 x 84,5 mm (D er  
 ekskl. ben)  
 Vægt, ca..... 425 g

**Fælles specifikationer****Forsyning**

Internt effekttab..... 4 W

**Isolationsspænding**

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

Transformer..... EN 60742  
 Virkning af forsyningspændingsændring..... < ±30 mV (±10%)  
 Transient stabilitet (10%-max.  
 belast)..... < 250 mV  
 Temperaturkoefficient..... 0,05% / °C  
 EMC-immunitetspåvirkning..... < ±0,5%

**Indgangspecifikationer**

Indgangsspænding (AC)..... 21,6...26,4 VAC  
 Indgangsspænding (AC)..... 99...121 VAC  
 Indgangsspænding (AC)..... 108...132 VAC  
 Indgangsspænding (AC)..... 207...253 VAC  
 Frekvens..... 50...60 Hz

**Udgangspecifikationer****Strømodgang**

Strømbegrænsning..... Typ. 2,2 A (kortslutning)  
 Udgangsspænding..... 4,75...25,2 VDC  
 Udgangseffekt..... Max. 7 W  
 Udgangsstrøm..... 1 A / 5 VDC  
 Udgangsstrøm..... 0,55 A / 12 VDC  
 Udgangsstrøm..... 0,45 A / 15 VDC  
 Udgangsstrøm..... 0,3 A / 24 VDC  
 Belastningseffekt (10%-max.  
 belastning)..... < 1,5% / A  
 Udgangsripple..... < 20 mVRMS

**Overholdte myndighedskrav**

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