

## Dobbelt switchmode spændingsforsyning

### 2223



- Forsyningspænding: 24 / 115 / 230 VAC
- Isolation 3,75 kVAC
- 2 justerbare udgange 5...24 VDC
- Udgang:  $\pm 5...24$  VDC, 10...48 VDC
- Kortslutningssikret
- Termisk beskyttet mod overbelastning



#### Avancerede features

- 2223 er baseret på switchmode teknologi for at opnå justerbar udgang med minimum effekttab.
- Udgangene er justerbare fra 2 potentiometre i fronten i området 5...24 VDC.

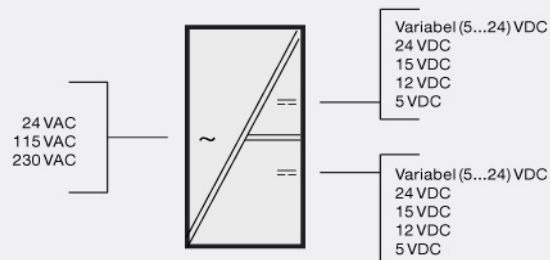
#### Anvendelse

- Forsyning af mindre målesystemer, som kræver 2 stabiliserede spændinger.
- Det kan være en kombination af positive og negative spændinger eller 2 adskilte forsyninger efter behov.
- De to forsyninger er galvanisk adskilte med en testspænding på 500 VAC og kan serieforbindes eller benyttes som 2 uafhængige forsyninger med eller uden fælles gnd.
- Separation af strømkredse i sikkerhedsinstallationer efter PELV/SELV normen.
- Galvanisk isolation mellem primær- og sekundærspændingen opnås gennem den dobbeltisolerede sikkerhedstransformator.

#### Teknisk karakteristik

- To grønne lysdioder, Power ON 1 og Power ON 2, indikerer aktive udgange.
- Ved at seriekoble de to udgange opnås 10...48 VDC eller  $\pm 5...24$  VDC.
- Indgangskredsløbet er beskyttet med en bimetsikring.
- 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. koding, PR nr. 7024.

#### Applikationer



**Bestillingsskema:**

Type	Version	Udgang 1	Udgang 2
2223	115 VAC : A	Speciel (5...24 VDC) : 0	Speciel (5...24 VDC) : 0
	230 VAC : B	24 VDC : 1	24 VDC : 1
	24 VAC : D	15 VDC : 2	15 VDC : 2
		12 VDC : 3	12 VDC : 3
		5 VDC : 4	5 VDC : 4

**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..... 400 g

**Fælles specifikationer****Forsyning**

Internt effekttab..... 4 W

**Isolationsspænding**

Isolationsspænding, test /  
 drift..... 3,75 kVAC / 250 VAC  
 Isolation udgang 1 / 2, test  
 / drift..... 500 VAC / 50 VAC (75 VDC)  
 PELV/SELV..... IEC 61140

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

**Indgangspecifikationer**

Forsyningsspænding..... 21,6...26,4 VAC  
 Forsyningsspænding..... 103,5...126,5 VAC  
 Forsyningsspænding..... 207...253 VAC  
 Frekvens..... 50...60 Hz

**Udgangspecifikationer****Strømdugang**

Strømbegrænsning..... Typ. 100 mA (kortslutning)  
 Udgangsspænding..... 4,75...25,2 VDC  
 Udgangseffekt..... Max. 7,5 W (total)  
 Udgangsstrøm, pr. kanal..... 0,5 A / 5 VDC (2,5 W)  
 Udgangsstrøm, pr. kanal..... 0,37 A / 12 VDC (4,5 W)  
 Udgangsstrøm, pr. kanal..... 0,30 A / 15 VDC (4,5 W)  
 Udgangsstrøm, pr. kanal..... 0,18 A / 24 VDC (4,3 W)  
 Belastningseffekt (10%-max.  
 belastning)..... < 1,5% / A  
 Udgangsripple..... < 20 mVRMS

**Overholdte myndighedskrav**

EMC..... 2014/30/EU  
 LVD..... 2014/35/EU  
 RoHS..... 2011/65/EU  
 EAC..... TR-CU 020/2011  
 EAC LVD..... TR-CU 004/2011