

## SET pro solární elektrárny SKY32FOGSIT

### Popis :

Set pro solární elektrárny se skládá z vstupního stejnosměrného vysokofrekvenčního odrušovacího filtru, sinusového filtru, tlumivky a síťového odrušovacího vysokofrekvenčního filtru. V případě synchronního chodu měničů je možno dodat třífázový sinusový filtr složený ze tří jednofázových tlumivek.



### TECHNICKÉ PARAMETRY :

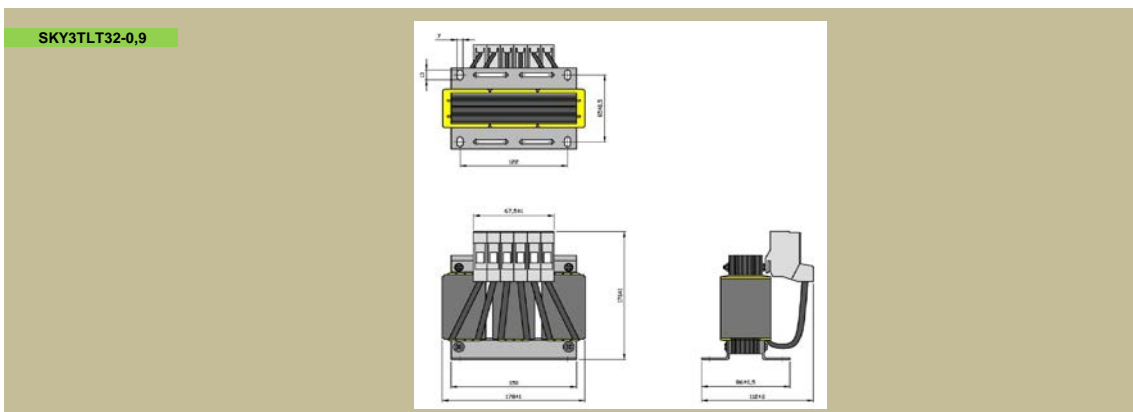
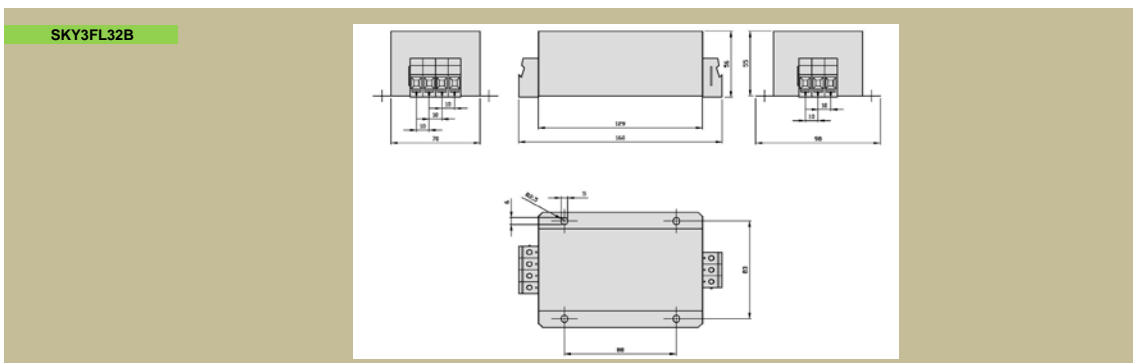
Provozní jmenovité napětí  
 Rozsah pracovních proudů  
 Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400Vac  
 In : 32A

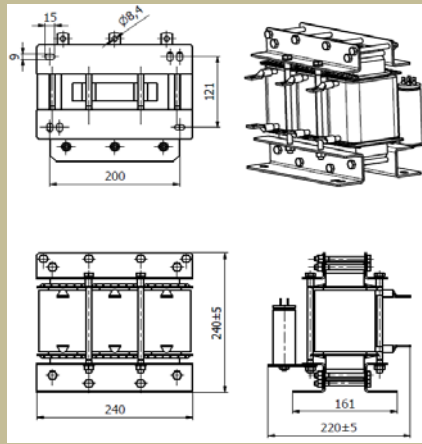
Typ	Jmenovitý proud [A]	Jmenovitá napětí	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm 2]	základní rozměry [mm]					
					délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	ostatní
					SKY3FL32B	32	3x230/400Vac	1,1	6 - 10	160
SKY3TLT32-0,9	32	3x500Vac	6,7	6 - 10	178	176	112	122	65	7x13
SKY3FSM32-400	32	3x230/400Vac	20	oko 35x8	240	240	220	200	121	9x15
SKY1FLDC32C	32	1200Vdc	1	6 - 10	160	56	98	88	83	5x6

\* Po dohodě je možno konstrukci filtru upravit podle požadavku zákazníka.

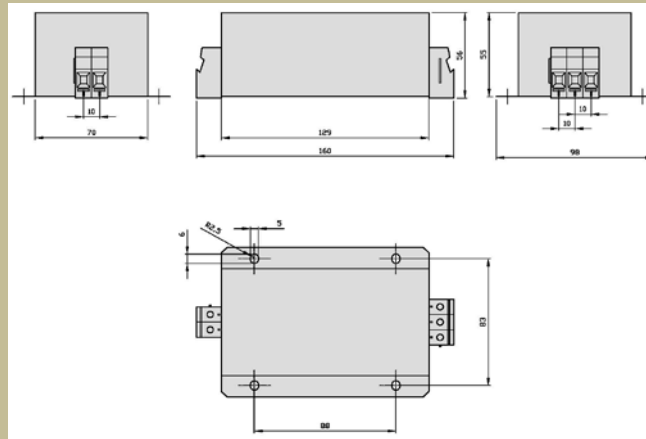
### Rozměrový náčrt :



SKY3FSM32-400

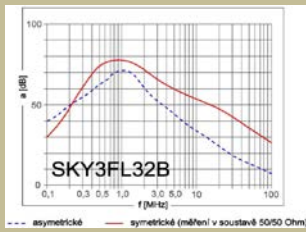


SKY1FLDC32C

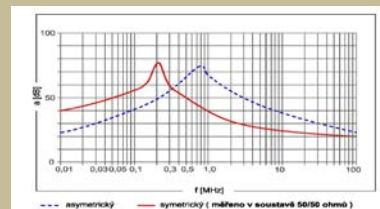


Útlumová charakteristika :

SKY3FL32B

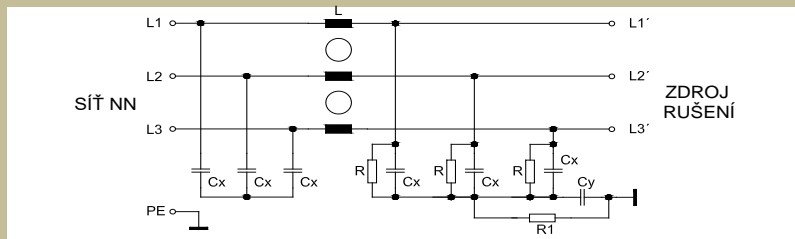


SKY1FLDC32C

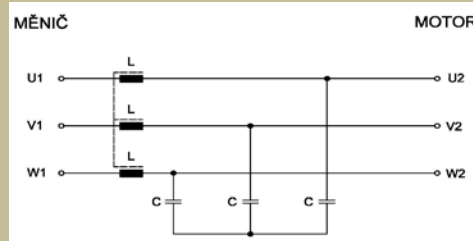


**Schéma :**

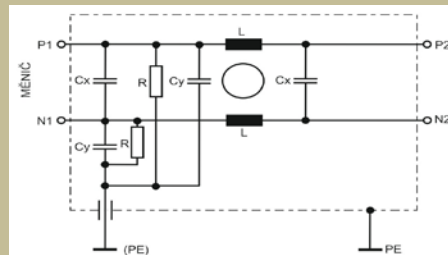
SKY3FL25B



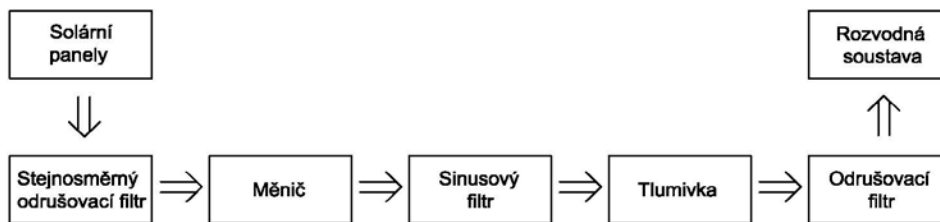
SKY3FSM32-400



SKY1FLDC32C



**Principiální schéma :**



**Dimenzování, zapojení :**

Stejnoseměrný odrušovací filtr se připojuje mezi solární panely a měnič. Na výstupní stranu invertoru se připojuje nízkofrekvenční LCL filtr skládající se ze sinusového filtru a výstupní tlumivky. LC sinusový filtr vytváří z PWM měniče sinusové napětí. L tlumivka má za úkol omezovat proudové nárazy mezi sítí nn a solární elektrárnou. Za výstupní nízkofrekvenční LCL filtr se připojuje vysokofrekvenční odrušovací filtr omezující velikost vysokofrekvenčního rušení do rozvodné napájecí soustavy od střídače.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací a vzhledu produktů bez předchozího upozornění.