

S100 / M

Měnič pro požární aplikace.

1 fázový 0.4~2.2kW(0.5~3HP), 200~240V

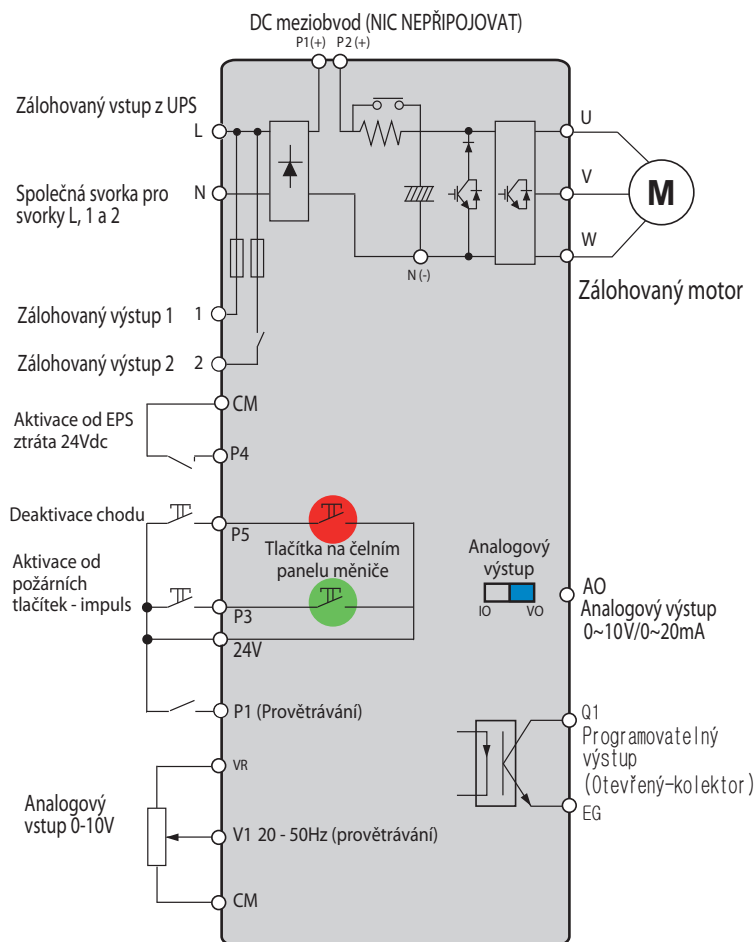


- 1 fázová UPS pro 3 fázový motor
- Eliminace záběrových proudů - rozběh požárního ventilátoru pouze s jmenovitým proudem
- Aku-bateriemi UPS zálohovaný výstup pro motor (3 x 230V)
- Aku-bateriemi UPS zálohovaný výstup pro pomocné obvody 1 x 230V - pod napětím pouze při aktivaci systému (chodu motoru)
- Aku-bateriemi UPS zálohovaný výstup pro pomocné obvody 1 x 230V - trvale pod napětím
- Aktivace od EPS - ztráta 24Vdc z EPS ústředny objektu
- Aktivace od požárních tlačítek - impuls

Typové značení

LSLV	0008	S100	2	E	O	F	N	S	M
LSLV řada	Výkon (kW) Neplatí pro verzi M	Jméno S100	Vstupní napětí 2:1 fázové ze zdroje UPS	Op. panel E: LED panel C: LCD panel	Krytí O: IP20 X: IP66	RFI Filtr F: Integrovaný N: Není	DC Tlumivka D: Integrovaná N: Není	I/O Svorkovnice S: Standard (5mm)	Výkon motoru zálohovaného ze zdroje UPS M1 : 1,5kW M2 : 2,2kW

Obecná specifikace S100/M	M1	M2
Vstup (výstup ze zdroje UPS)		
Napětí	1 fázové / 230V	
Proud	18,4A	25,3A
Frekvence	50Hz	
Zálohovaný výstup (pro motor)		
Napětí	3x 0+230V	
Proud	8A	11A
Frekvence	0+400Hz	
Zálohovaný výstup (pro pomocné obvody 1: trvale pod napětím)		
Napětí	1 fázové / 230V	
Zatížitelnost	Max. 0,2A	
Frekvence	50Hz	
Zálohovaný výstup (pro pomocné obvody 2: napětí přítomno pouze při chodu motoru)		
Napětí	1 fázové / 230V	
Zatížitelnost	Max. 0,2A	
Frekvence	50Hz	
Hmotnost	3,3 kg	3,5 kg
Prostředí		
Chlazení	Vlastním ventilátorem	
Krytí	IP 21	
Provozní teplota	- 10 ~ 50°C	
Skladovací teplota	-20°C ~ 65°C	
Relativní vlhkost	Max. 90% (nekondenzující)	
Nadmořská výška / vibrace	Max. 1,000m, 5.9m/sec ² (0.6G)	
Umístění	V bezprašném prostředí, neobsahujícím agresivní plyny a tekutiny, v prostředí, kde nedochází ke kondenzaci tekutin a atmosférické vlhkosti.	



Záložní napájení asynchronních motorů určených pro pohon např. požárních ventilátorů, čerpadel, atd. (dále jen motorická zátěž) ze zdrojů UPS.

- 3 varianty řešení:
- a) Klasické řešení (přímé připojení motoru na výstup zdroje UPS)
 - b) Použití záložního zdroje UPS ve spojení se standardním frekvenčním měničem
 - c) Použití záložního zdroje UPS ve spojení se speciálním frekvenčním měničem S100/M od firmy Frecon.

Použití záložního zdroje UPS ve spojení se speciálním frekvenčním měničem S100/M od firmy Frecon.

Vzhledem k mnohaletým zkušenostem jak s vývojem a výrobou frekvenčních měničů, tak s problematikou elektrických pohonů a zdrojů UPS, vyvinula společnost FRECON ve spolupráci s LSIS speciální frekvenční měnič S100/M pro řízení asynchronních motorů požárních zařízení.

Oproti předcházejícímu řešení s použitím standardního měniče má již měnič S100/M integrovanou automatiku pro spuštění požárních ventilátorů včetně obvodů pro přímé připojení požárních tlačítek, signál od EPS a dvou pomocných zálohovaných výstupů (1x230V).

Měnič je též vybaven funkcí „Provětrávání“, která umožňuje běžné použití měniče s možností řízení otáček požárního ventilátoru pomocí analogového vstupu (0-10V). Požární ventilátor tak může být využit i pro běžné odvětrání v době, kdy není požárně aktivován.

Požární funkce je samozřejmě vždy automaticky nadřazena!

Schema záložního systému

