

- eliminace vysokého du/dt na motoru
- omezení problémů s elektromagnetickou interferencí (EMI) – snížení rušení vyzářovaného do okolí z kabelu k měničci a motoru
- snížení přídavných ztrát v motoru
- snížení hluku
- dále u motoru odstranění nutnosti použít další izolace z důvodu přepětí, jestliže se používají dlouhé kabely k motoru

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

napětí 3 x 230 V – 3 x 400 V  
 frekvence 0 – 60 Hz  
 vyšší výstupní frekvence než 60 Hz na dotaz

Používají se pro zlepšení kvality napájení asynchronního motoru. Zapojují se mezi frekvenční měnič a motor, připojuje se v blízkosti frekvenčního měniče.

| Typ       | Proud [A] | Spínací frekvence [kHz] | Krytí | Váha [kg] | Obr. |
|-----------|-----------|-------------------------|-------|-----------|------|
| 3ELF10SIN | 10        | 6 - 12                  | IP20  | 7,8kg     | 1    |
| 3ELF16SIN | 16        | 6 - 12                  | IP20  |           | 1    |
| 3ELF21SIN | 21        | 6 - 12                  | IP20  |           | 1    |
| 3ELF27SIN | 27        | 6 - 12                  | IP20  |           | 1    |
| 3ELF35SIN | 35        | 3 - 8                   | IP00  | 35kg      | 2    |
| 3ELF48SIN | 48        | 3 - 8                   | IP00  | 25kg      | 3    |
| 3ELF63SIN | 63        | 3 - 8                   | IP00  | 48,5kg    | 4    |
| 3ELF80SIN | 80        | 3 - 8                   | IP00  |           | 4    |

