



Zastosowania

Filtry wyjściowe dedykowane do przemienników częstotliwości oraz innych układów napędowych. Zastosowane pomiędzy przemiennikiem a silnikiem, redukują prądy upływu i zakłócenia elektromagnetyczne. Z uwagi na komutację w falowniku, przewody oraz sam silnik narażone są na krótkotrwałe przepięcia. Stosowanie filtrów dU/dt ogranicza te przepięcia i wydłuża żywotność przewodów.

Applications

Output filter especially designed for frequency inverters and speed control systems. Reduce the leakage current. The ideal complement between inverter and motor. Due to commutation into inverters, cables and motor are endanger for pick overvoltage. Application dV/dt filters cut down this pick overvoltage and enlarge viability of cables.

Właściwości

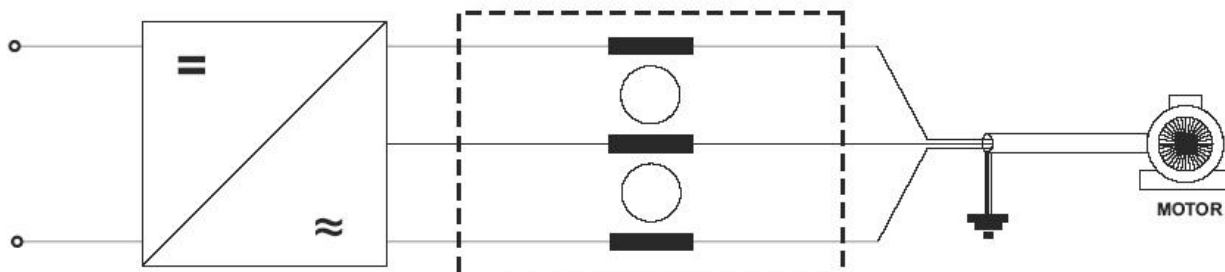
- Napięcie znamionowe do 520VAC
- Wysokie tłumienie
- Mały prąd upływu
- Duża indukcyjność
- Małe przyrosty temperatur
- Łatwy montaż
- Zaciski śrubowe

Features

- Rated Voltage to 520 VAC
- High attenuation
- Low leakage current
- High Inductance
- Low temperature increase
- Easy to install
- Input line and output load (terminals)

Schemat elektryczny

Electrical Schematic



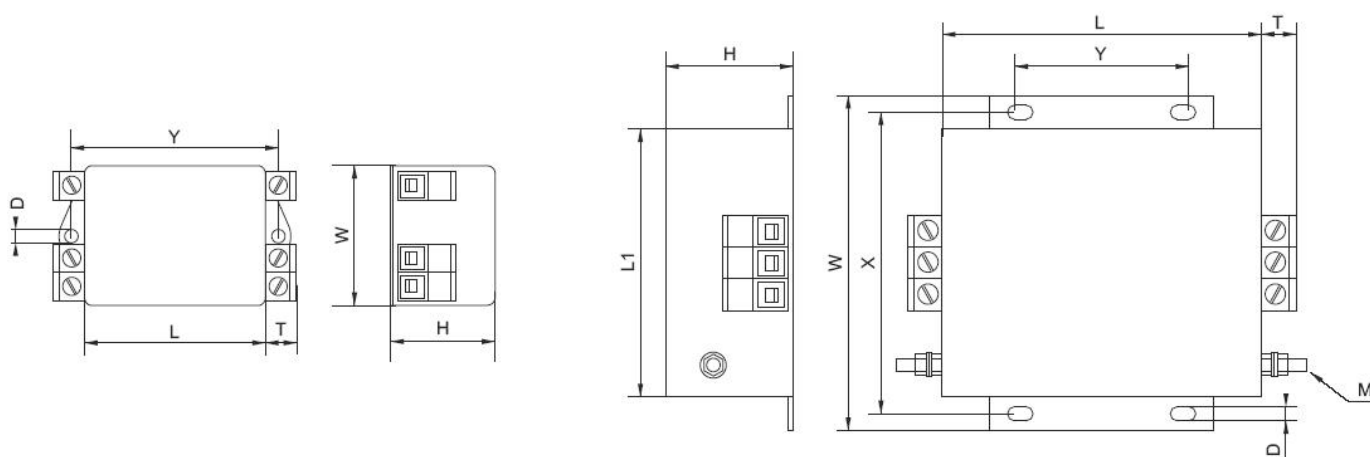
Dane techniczne

Technical data

| Typ | Prąd znamionowy | Max. przekrój przewodu | Indukcyjność | Rezystancja DC |
|----------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|
| Type | Rated current | Max. Cable Entry | Inductance | Resistance DC |
| FSC 3006 | 6A | 6mm ² | 7.5mH | 50mΩ |
| FSC 3010 | 10A | 6mm ² | 4.5mH | 19mΩ |
| FSC 3016 | 16A | 6mm ² | 4mH | 12mΩ |
| FSC 3025 | 25A | 6mm ² | 2.5mH | 6.8mΩ |
| FSC 3036 | 36A | 10mm ² | 1.8mH | 3.5mΩ |
| FSC 3064 | 64A | 16mm ² | 1.5mH | 1.5mΩ |
| FSC 3085 | 85A | 25mm ² | 1.2mH | 1mΩ |
| FSC 3100 | 100A | 35mm ² | 0.7mH | 0.7mΩ |

Wymiary

Dimensions



| Typ | Wymiar | L | W | H | L1 | Y | X | T | D | M |
|----------|--------|-----|-----|----|------|-----|-----|------|-----|----|
| Type | Box | | | | | | | | | |
| FSC 3006 | 1 | 65 | 50 | 40 | - | 75 | - | 10.9 | 5 | - |
| FSC 3010 | 1 | | | | | | | | | |
| FSC 3016 | 2 | 100 | 105 | 57 | 84.5 | 51 | 95 | 15.5 | 4.5 | M4 |
| FSC 3025 | 2 | | | | | | | | | |
| FSC 3036 | 2 | | | | | | | | | |
| FSC 3064 | 2 | 200 | 150 | 65 | 120 | 115 | 136 | 24.5 | 5.5 | M6 |
| FSC 3085 | 2 | | | | | | | | | |
| FSC 3100 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 38.5 | | M8 |

Wymiary w mm

Dimensions in mm