



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 przebiegi napięcia. Stosowanie filtrów dU/dt ogranicza te przebiegi 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

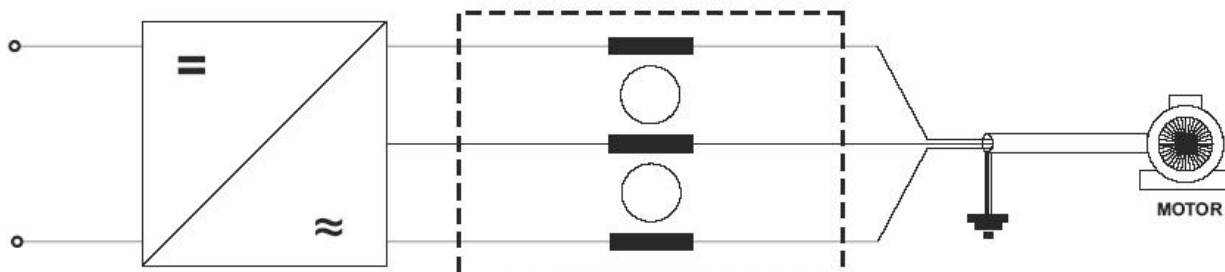
- Napięcie znamionowe do 520VAC
- Wysokie tłumienie
- Mały prąd upływu
- Duża indukcyjność
- Małe przyrosty temperatur
- Łatwy montaż
- Zaciski śrubowe

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



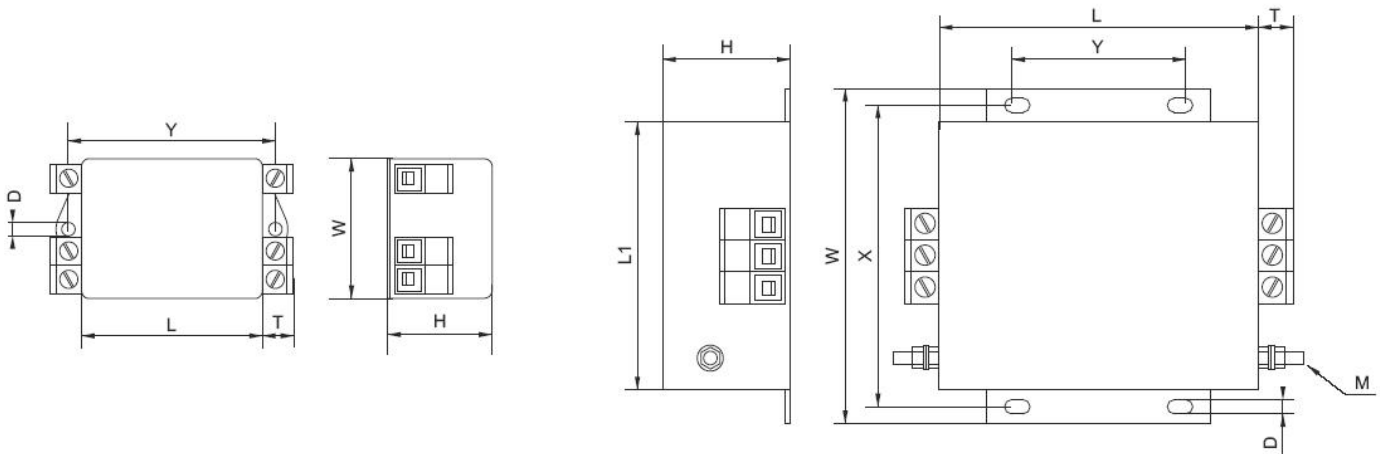
Dane techniczne

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									
								32.3		
								38.5		M8

Wymiary w mm

Dimensions in mm