

Вхідні фільтри			
Мають бути встановлені на лінії живлення інвертора			
ТИП	РЕКОМЕНДОВАНІ ДЛЯ:	ПЕРЕВАГИ	МОДЕЛІ
Базовий мережевий фільтр для перетворювачів частоти (однофазний)	- побутових систем - кабелю живлення двигуна > 10 м	- зменшує ЕМ шуми на лінії живлення (150кГц – 30 МГц) - зменшує електромагнітні перешкоди на інше обладнання - низька ціна	B84142-A20-R EPCOS
Удосконалений мережевий фільтр (двофазний)	- побутових систем - кабелю живлення двигуна > 10 м - занурювальних насосів - частоти перемикавання > 5 кГц	- суттєво зменшує ЕМ шуми на лінії живлення (150кГц – 30 МГц) - усуває електромагнітні перешкоди на інше обладнання	B84142-B16-R

Вихідні фільтри			
Мають бути встановлені на виході з інвертора (двигуна)			
ТИП	РЕКОМЕНДОВАНІ ДЛЯ:	ПЕРЕВАГИ	МОДЕЛІ
Фільтри dV/dT	- кабелю живлення двигуна > 30 м - занурювальних насосів - частоти перемикавання > 3 кГц	- зменшує dV/dT (сплески напруги) на кабелях живлення двигунів (в 5 разів) - захищає ізоляцію дротів двигуна - зменшує ЕМ шуми (150кГц – 30 МГц)	CNW 811
Вихідний магнітний дросель	- кабелю живлення двигуна > 50 м - занурювальних насосів	- суттєво зменшує dV/dT (сплески напруги) на кабелях живлення двигунів (в 30 разів) - зменшує імпульси струму на двигун (ємнісний струм навантаження) - захищає ізоляцію дротів двигуна - зменшує ЕМ шуми (150кГц – 30 МГц)	CNW 854 OCL
Вихідні синусоїдальні фільтри	- кабелю живлення двигуна > 100 м - занурювальних насосів - встановлення з застарілими та дешевими насосами, що не придатні для роботи з інверторами	- усуває будь-які високочастотні складові на двигун - струм та напруга на двигуні порівняні з прямим з'єднанням до лінії живлення - захищає ізоляцію дротів двигуна - зменшує ЕМ шуми (випромінювання > 30 МГц)	CNW 933 2 – 1500A 500V REO INDUCTIVE COMPONENTS AG OSF