

INVテクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-H-013A (1/2)	ノイズ・高調波・漏れ電流	漏れ電流の小さいノイズフィルタの製品例	A500
<p>オプションのEMC指令対応ノイズフィルタはEMC指令が少しでも容易に適合できるように用意したものであり、海外で使用されることを前提に設計されております。そのため国内でご使用になる場合には、EMC指令対応ノイズフィルタの漏れ電流が大きいため、漏電ブレーカが動作する場合があります。</p> <p>しかし、国内使用においては EMC 指令に適合する義務はありませんので、ノイズ低減効果が低下することがありますが、漏れ電流の小さなノイズフィルタを利用できる場合があります。このような場合は、下表を参考にして漏れ電流の小さいノイズフィルタを使用して下さい。</p> <p>なお、漏れ電流は電源電圧、電源周波数および電源の結線方式（スター結線またはデルタ結線）により変化しますので、詳細はフィルタメーカーにお問い合わせ下さい。</p> <p>ノイズフィルタのお問い合わせ先 シャフナーEMC株式会社：03-5456-0180 NEC トーキン株式会社特約店：東和商事株式会社：052-201-4996 双信電機株式会社：03-3775-9111</p>			
発行日		三菱電機 名古屋製作所	
2008-6-10			

INVテクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-H-013A (2/2)	ノイズ・高調波・漏れ電流	漏れ電流の小さいノイズフィルタの製品例	A500

表. 漏れ電流の小さなノイズフィルタの例 (FREQROL-A500)

電圧	対象インバータ		ノイズフィルタ											
	形名	入力電流 (A)	SCHAFFNER(シャフナー)				NECトーキン				双信電機			
			フィルタ形名	漏れ電流 (mA)	フィルタ形名 (高減衰形)	漏れ電流 (mA)	フィルタ形名	漏れ電流 (mA)	フィルタ形名 (高減衰形)	漏れ電流 (mA)	フィルタ形名	漏れ電流 (mA)	フィルタ形名 (高減衰形)	漏れ電流 (mA)
200V	FR-A520-0.4K	4.3	FN258L-7-07	2.44	FS5559-35-33	3.95	LF-305	1	LH-3102	1	NF3010A-RQ	1.3	HF3005A-TM	1.5
	FR-A520-0.75K	7.2	FN258L-16-07	2.50	FS5559-35-33	3.95	LF-310	1	LH-3102	1	NF3010A-RQ	1.3	HF3010A-TM	1.5
	FR-A520-1.5K	13.0	FN258L-16-07	2.50	FS5559-35-33	3.95	LF-315	1	LH-3152	1	NF3020A-RQ	1.3	HF3015A-TM	1.5
	FR-A520-2.2K	15.9	FN258L-16-07	2.50	FS5559-35-33	3.95	LF-320	1	LH-3202	1	NF3020A-RQ	1.3	HF3020A-TM	1.5
	FR-A520-3.7K	26.0	FN258L-30-07	2.50	FS5559-35-33	3.95	LF-330	1	LH-3302	1	NF3030A-RQ	1.3	HF3030A-TM	1.5
	FR-A520-5.5K	34.6	FN258L-42-07	2.27	FS5559-35-33	3.95	LF-340	1	LH-3402	1	NF3040A-RQ	1.3	HF3040A-TM	1.5
	FR-A520-7.5K	49.1	FN258L-55-07	2.27	FS5559-60-34	3.95	LF-350	1	LH-3502	1	NF3050A-RQ	1.3	HF3050A-TM	1.5
	FR-A520-11K	57.7	FN258L-75-34	2.27	FS5559-60-34	3.95	LF-360	1	LH-3602	1	NF3060A-RQ	1.3	HF3060A-TM	1.5
	FR-A520-15K	80.8	FN258L-100-35	2.27	FS5559-100-34	3.95					NF3100A-RQ2	1.3	HF3100A-TM	1.5
	FR-A520-18.5K	98.1	FN258L-100-35	2.27	FS5559-100-34	5.63					NF3100A-RQ2	1.3	HF3100A-TM	1.5
	FR-A520-22K	118	FN258L-130-35	2.27	FS5559-150-35	5.63					NF3150A-RQ2	1.3	HF3150A-TM	1.5
	FR-A520-30K	150	FN258L-180-07	2.27	FS5559-150-35	5.63					NF3150A-RQ2	1.3	HF3150A-TM	1.5
	FR-A520-37K	191	FN359P-250-99	8.34	FS5559-200-40	5.63					NF3200A-RQ2	1.3	HF3200A-TM	1.5
	FR-A520-45K	231	FN359P-250-99	8.34							NF3250A-RQ2	1.3	HF3250A-TM	1.5
FR-A520-55K	289	FN359P-300-99	8.34							NF3300A-RQ2	1.3	HF3300A-TM	1.5	
400V	FR-A540-0.4K	2.2	FN258L-7-07	4.88	FS5559-35-33	7.9	LF-314K4	10			NF3010C-RQ2	2.5	HF3005C-TM	3
	FR-A540-0.75K	3.6	FN258L-7-07	4.88	FS5559-35-33	7.9	LF-314K4	10			NF3010C-RQ2	2.5	HF3005C-TM	3
	FR-A540-1.5K	6.5	FN258L-7-07	4.88	FS5559-35-33	7.9	LF-314K4	10			NF3010C-RQ2	2.5	HF3010C-TM	3
	FR-A540-2.2K	7.9	FN258L-16-07	5.00	FS5559-35-33	7.9	LF-314K4	10			NF3010C-RQ2	2.5	HF3010C-TM	3
	FR-A540-3.7K	13.0	FN258L-16-07	5.00	FS5559-35-33	7.9	LF-314K4	10			NF3020C-RQ2	2.5	HF3015C-TM	3
	FR-A540-5.5K	17.3	FN258L-30-07	5.00	FS5559-35-33	7.9	LF-330K4	10			NF3020C-RQ2	2.5	HF3020C-TM	3
	FR-A540-7.5K	24.5	FN258L-30-07	5.00	FS5559-35-33	7.9	LF-330K4	10			NF3030C-RQ2	2.5	HF3030C-TM	3
	FR-A540-11K	28.9	FN258L-30-07	5.00	FS5559-35-33	7.9	LF-330K4	10			NF3030C-RQ2	2.5	HF3030C-TM	3
	FR-A540-15K	40.4	FN258L-42-07	4.54	FS5559-60-34	7.9	LF-355K4	10			NF3050C-RQ2	2.5	HF3050C-TM	3
	FR-A540-18.5K	49.1	FN258L-55-07	4.54	FS5559-60-34	7.9	LF-355K4	10			NF3050C-RQ2	2.5	HF3050C-TM	3
	FR-A540-22K	59.2	FN258L-75-34	4.54	FS5559-60-34	7.9	LF-380K4	10			NF3060C-RQ2	2.5	HF3060C-TM	3
	FR-A540-30K	75.1	FN258L-100-35	4.54	FS5559-80-34	7.9	LF-380K4	10			NF3080C-RQ2	2.5	HF3080C-TM	3
	FR-A540-37K	95.3	FN258L-100-35	4.54	FS5559-100-34	7.9					NF3100C-RQ2	2.5	HF3100C-TM	3
	FR-A540-45K	115	FN258L-130-35	4.54	FS5559-150-35	11.3					NF3150C-RQ2	2.5	HF3150C-TM	3
	FR-A540-55K	144	FN258L-180-07	4.54	FS5559-150-35	11.3					NF3150C-RQ2	2.5	HF3150C-TM	3

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-10	H-A5-05C	