ELETTROMECCANICA TADDEI

FILTRI DI USCITA PER MOTORI AZIONATI SERIE FUT

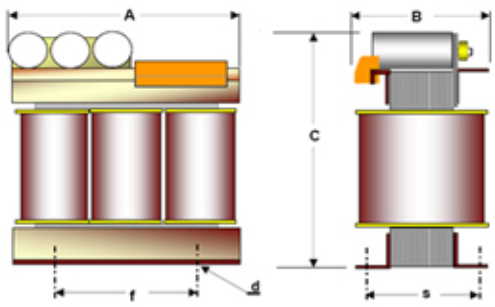
FILTRO LC SINUSOIDALE PER CONVERTITORE DI FREQUENZA

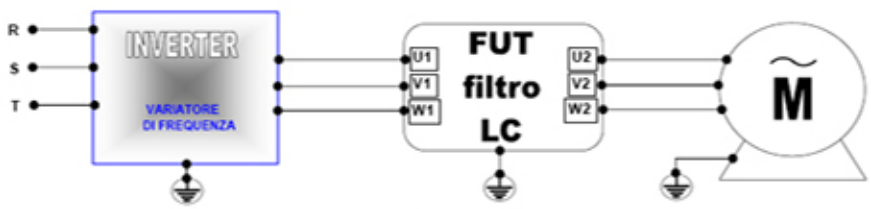
Caratteristiche STANDARD

Tensione Nominale:400Vac
Corrente Nominale: da 2,5A a 410A
Frequenza Motore: >/=70Hz
Freq. di Switching: >/=4kHz a =/<16kHz
Classe termica: F
Temperatura ambiente: max.50°C
Grado di protezione: IP00
Isolamento: 5kV
Sovracarico: 2In x 30sec /1,5In x 60 sec.
Caduta di tensione a In: cca. 10%
Ripple di tensione residuo: cca.5%

Esecuzioni SPECIALI (a richiesta)

Tensione Nominale: 690Vac
Corrente Nominale: Isolamento: max.10kV
Freq. di Switching: >800Hz a <20kHz
Classe termica:A,B,E e H
Sovratemperatura: A,B,E,F e H
Temperatura ambiente: >-20/<80°C
Grado di protezione: max.IP66
Classe d'isolamento: II





Applicazione dei filtri LC serie FUT nei sistemi di azionamento dei motori porta seguenti vantaggi:
1° migliora l'efficienza del motore
2° diminuiscono le temperature di esercizio.
3° aumenta notevolmente la vita del motore.
4° diminuiscono le perdite a causa delle correnti parasite.
5° si riduce a 50% la rumorosit del motore.

CODICE	CORRENTE NOMINALE	INDUTTANZA DI FASE (Lf)	CONDENSATORE (3xC)	PERDITE	TERMINALI DI CONNESSIONE	CARATTERISTICHE MECCANICHE						
	A	mH	µF	W	*tipo e sezione*	A (mm)	B (mm)	C (mm)	f (mm)	s (mm)	d (mm)	Peso (kg)
FUT2500MA.001	**2,5**	22,4	1,5	52	morsetto 2,5mm²	150	80	170	100	65	7	4,2
FUT3500MA.001	**3,5**	16	1,5	58	morsetto 2,5mm²	150	80	150	100	65	7	4,5
FUT4500MA.001	**4,5**	11	1,5	65	morsetto 2,5mm²	150	80	170	100	65	7	4,9
FUT6500MA.001	**6,5**	8,4	1,5	72	morsetto 2,5mm²	150	80	170	100	65	7	5,4
FUT8000MA.001	**8**	7,2	1,5	75	morsetto 2,5mm²	150	90	170	100	85	7	6,5
FUT00010A.001	**10**	4,5	1,5	94	morsetto 2,5mm²	150	90	170	100	85	7	6,9
FUT00013A.001	**13**	4,2	1,5	126	morsetto 4mm²	180	90	200	145	70	7	10,6
FUT00018A.001	**18**	3,5	1,5	145	morsetto 4mm²	180	105	200	145	85	7	14,7
FUT00024A.001	**24**	2,5	1,5	187	morsetto 4mm²	180	105	200	145	90	7	17,3
FUT00032A.001	**32**	2,2	2,0	237	morsetto 12mm²	240	105	250	200	80	10	21,6
FUT00042A.001	**42**	1,6	3,0	255	morsetto 12mm²	240	115	250	200	95	10	25,7
FUT00048A.001	**48**	1,5	4,0	315	morsetto 12mm²	240	120	250	200	95	10	29
FUT00060A.001	**60**	1,2	4,0	340	morsetto 12mm²	240	130	250	200	105	10	32
FUT00075A.001	**75**	0,9	4,0	362	capocorda d6	240	170	250	200	120	10	37
FUT00090A.001	**90**	0,8	5,0	375	capocorda d6	300	170	300	250	125	10	43
FUT00110A.001	**110**	0,7	5,0	415	capocorda d6	300	180	300	250	110	10	52
FUT00150A.001	**150**	0,5	8,0	580	capocorda d10	360	230	380	300	125	10	66
FUT00180A.001	**180**	0,4	10,0	786	capocorda d10	360	240	380	300	135	10	79
FUT00210A.001	**210**	0,38	10,0	946	capocorda d10	420	250	450	350	140	10	103
FUT00270A.001	**270**	0,3	12,0	1107	barra Cu forata	420	300	450	350	160	10	136
FUT00325A.001	**325**	0,28	12,0	1320	barra Cu forata	480	400	490	400	170	12	168
FUT00410A.001	**410**	0,2	18,0	1760	barra Cu forata	480	400	490	400	200	12	197

N.B. caratteristiche meccaniche e/o elettriche indicate nelle tabelle possono essere variate senza preavviso

Elettromeccanica Taddei - Via Jesina, 3/G - 60022 Castelfidardo (AN) - Tel: (+39) 07178807 - info@elettromeccanicataddei.it