



## Bobina d'uscita di modo differenziale con eccellente attenuazione per ridurre dV/dt

Data 03-2019

**OMOLOGAZIONI:**

**FIN958.(012 - 110).M**
**CARATTERISTICHE**

- Corrente nominale da 3 a 20A
- Protegge il motore contro picchi di tensione
- Basse perdite con frequenza d'uscita fino a 1000 Hz

**BENEFICI**

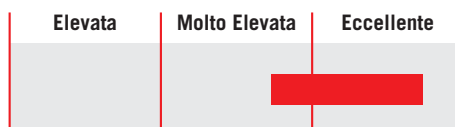
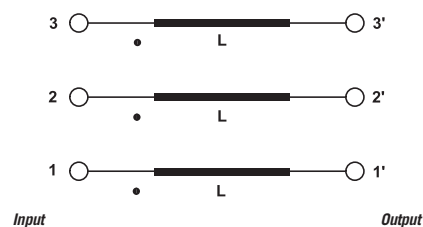
- 2 anni di garanzia
- Morsetti di protezione IP 20

**MERCATI**

- Motori alta velocità
- HVAC
- Macchine automatiche con motore mandrino
- Motore in loop chiuso

**CODICE**

FIN958	.012	.M
Modello	Corrente (A)	Connessione
		M = Morsetto

**INDICATORE ATTENUAZIONE**

**SCHEMA ELETTRICO**

**SPECIFICHE TECNICHE**

Tensione nominale	0 / 600 Vac
Frequenza di uscita	0 - 1000 Hz
Corrente nominale	da 12 a 110A
Frequenza di lavoro (PWM)	0 - 16 kHz
Test dielettrico fase - fase	2400 Vdc (2 sec.)
Test dielettrico fase - terra	3200 Vdc (2 sec.)
Protezione IP	IP20
Corrente di saturazione	1.5 x corrente nominale
Classe climatica	-40 / +85° C
MTBF at 40°C	250.000 Hrs

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

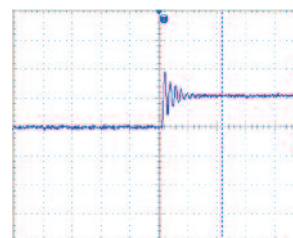
FIN958	Corrente Nominale 40°C	Corrente Nominale 50°C	Potenza Dissipata (W)
.012.M	12	10	3.4
.020.M	20	18	4.4
.025.M	25	23	4.8
.032.M	32	28	5.3
.042.M	42	38	7
.060.M	60	54	11
.075.M	75	67	12
.090.M	90	81	12.7
.110.M	110	100	13

**CONNESSIONI**

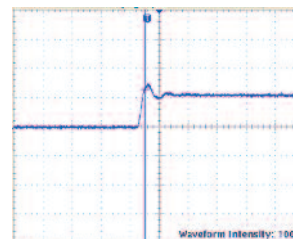
LINEA			PE	
Cavo Rigido (mm <sup>2</sup> )	Cavo Multifilare (mm <sup>2</sup> )	Coppia Morsetto (Nm)	d (mm)	Coppia (Nm)
0.2 - 10	0.2 - 6	1.2	M6	1.2
0.2 - 10	0.2 - 6	1.2	M6	1.2
0.2 - 10	0.2 - 6	1.2	M6	1.2
0.2 - 10	0.2 - 6	1.2	M6	1.2
0.2 - 10	0.2 - 6	1.2	M6	1.2
6 - 35	4 - 25	4.5	M6	6
6 - 35	4 - 25	4.5	M6	6
10 - 50	10 - 50	4.0	M10	6
35 - 95	35 - 95	20.0	M10	6

**MISURAZIONE TIPICA**

Senza FIN958



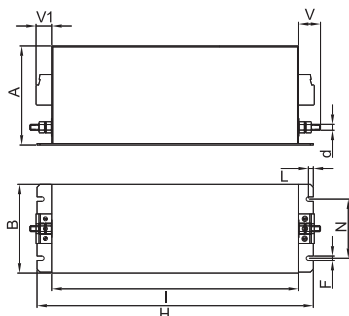
Con FIN958



Esempio di misura in una tipica applicazione con servo azionamento

**DIMENSIONI MECCANICHE mm**

FIN958	A	B	V	V1	F	H	I	L	N	d	Peso Kg.	Custodia
.012.M	100	90	22	16	5.4	250	220	7.5	60	M6	1.9	1
.020.M	100	90	22	16	5.4	250	220	7.5	60	M6	1.9	1
.025.M	100	90	22	16	5.4	250	220	7.5	60	M6	1.9	1
.032.M	100	90	22	16	5.4	250	220	7.5	60	M6	2.0	1
.042.M	100	90	22	35	5.4	250	220	7.5	60	M6	2.5	2
.060.M	135	85	22	39	6.5	270	240	7.5	60	M6	3.8	3
.075.M	135	85	22	39	6.5	270	240	7.5	60	M6	4.5	3
.090.M	155	90	24	43	6.5	270	240	7.5	65	M10	6.0	3
.110.M	170	125	26	51	6.5	380	350	7.5	102	M10	8.5	4

**CUSTODIA 1, 2, 3, 4**

**ASSEMBLAGGIO CONNESSIONE "M"**
