

elap

ENCODER INCREMENTALI CON USCITA SINUSOIDALE



- Uscite sinusoidali
- Impulsi/giro da 314 a 36000
- Custodia in alluminio
- Diverse configurazioni disponibili

VERSIONI MECCANICHE

Serie RE520:	Serie RE510	Serie RE540
Flangia tonda Ø 58 mm Attacco servo Musone Ø 50 mm Albero Ø 6, 8, 9.52 o 10 mm	Flangia tonda Ø 58 mm Attacco servo Musone Ø 31,75 mm Albero Ø 6, 8, 9.52 o 10 mm	Flangia tonda Ø 58 mm - Attacco servo Musone di centratura Ø 36 mm 3 fori M4 a 120° su Ø 48 mm Albero Ø 6, 8, 9.52 o 10 mm
Serie RE530	Serie RE620:	Serie RE650:
Flangia tipo RE0444 Albero Ø 11 mm	Flangia quadra 63,5x63,5 mm Musone di centratura Ø 31.75 mm Albero Ø 6, 8, 9.52 oppure 10 mm	Flangia quadra 63,5x63,5 mm Musone di centratura Ø 50 mm Albero Ø 6, 8, 9.52 oppure 10 mm

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED AMBIENTALI

TIPO	RE520/RE510/RE540	RE620/RE650	RE530
• Peso	500 g ca.		
• Materiali: custodia albero	alluminio acciaio inox		
• Diametro albero/foro giunto	6, 8, 9.52 o 10 mm		11 mm
• Giri/minuto	6000		
• Coppia avviamento	≤ 0,8 Ncm		
• Momento di inerzia	≤ 25 g cm ²		
• Carico ammesso	80 N assiale / 1000 N radiale		
• Resistenza all'urto (11 ms)	50 G		
• Resistenza alle vibrazioni (10÷2000 Hz)	100 m/sec ²		
• Grado di protezione	IP64 optional IP65		
• Temperatura di esercizio	-30 ÷ +70°C		
• Temperatura di immagazzinaggio	-30 ÷ +85°C		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E FUNZIONALI

• Codice impulsi	Incrementale
• Numero impulsi/giro	da 314 a 36000
• Impulso di zero	Un impulso al giro
• Segnali di uscita	Due onde quadre sfasate di 90° ±15° - Impulso di zero larghezza: 90° ±15°
• Elettronica di uscita	Uscite differenziali Segnali sinusoidali 1V _{pp} (0,6-1,2 V) sovrapposti a una tensione continua di 2,5 V Frequenza di taglio 100 KHz - Impulso di riferimento 0-4 V (segnale di zero)
• Alimentazione	5Vcc o 8/24Vcc - protezione alle inversioni di polarità
• Assorbimento	50/70 mA max
• Frequenza max.	200 KHz
• Tipi di connessione	Connettore assiale o radiale completo di parte volante Cavo assiale o radiale - lunghezza 1 m

ELAP VIA VITTORIO VENETO, 4 - I-20094 CORSICO (MI) - TEL. ++39.02.4519561
FAX ++39.02.45103406 E-MAIL: INFO@ELAP.IT URL: WWW.ELAP.IT

COLLEGAMENTI

SEGNALI	Line Driver		Colori cavo
	Connettore 7 Poli	Connettore 10 poli	
	SCHEMA 3 senza impulso 0	SCHEMA 4 con impulso 0	
Out 1	A	A	Bianco
Out 2	B	B	Verde
Out Z		C	Grigio
+ Vdc	D	D	Rosso
+ Vdc		E	Rosso
0V	F	F	Blu
Out 1-	C	G	Marrone
Out 2-	E	H	Giallo
Out Z-		I	Rosa
	G	J	
			Schermo

COME ORDINARE

RE520	C	1000	8/24	R	8	1Vpp
						SEGNALI DI USCITA 1 Vpp
						DIAMETRO ALBERO Albero 6 – 8 – 9.52 – 10 mm -11 mm (REV530)
						USCITA COLLEGAMENTI A assiale /R radiale connettore 7 p/cavo
						ALIMENTAZIONE 8/24 Vcc 5 Vcc
						N.IMPULSI/GIRO 314 - 36000
						PARTICOLARITA MECCANICHE (Campo facoltativo) - = Versione standard C = Uscita cavo K = Corteco
						CON RISERVA DI VARIAZIONE
						TIPO RE520 – RE540 – RE510 – REV530 Flangia tonda RE620 – RE650 Flangia quadra

E_sinusoidali
03/2012



ELAP VIA VITTORIO VENETO, 4 – I-20094 CORSICO (MI) – TEL. ++39.02.4519561
FAX ++39.02.45103406 E-MAIL: INFO@ELAP.IT URL: WWW.ELAP.IT