



S.C.S. Static Control Systems

Azionamenti Elettronici e Automazione

GR+RV : GESTIONE RIFERIMENTI CON RAMP A

E' un circuito a giorno, di formato 77x180x35 che puo' essere montato tramite custodia aperta, su guida DIN EM50022 "OMEGA" o DIN EM50035 "C", oppure fornito per montaggio su piastra, con distanziali isolati. E' dotato di alimentazione propria (110/220Vac-5VA oppure 24/48Vac-5VA, tolleranza +/-20% 50/60HZ).

Contiene i seguenti circuiti :

a) Circuito di rampa analogica, con tempi di salita, o discesa tarabili in modo indipendente, e comando di abilitazione/reset dell'uscita completamente indipendente, compatibile con uscita PNP a 24V - 5mA di un PLC, e segnalato da Led.

Tempo standard tarabile da 1 a 30 sec. (max 4...120S richiesta).

b) Circuito di gestione di 6+2+2 riferimenti convergenti in un unico amplificatore sommatore.

L'uscita del sommatore e' invertibile di polarita' su comando esterno. I vari riferimenti sono cosi suddivisi :

1) 6 riferimenti interni, tutti tarabili a trimmer con polarita' selezionabile internamente tramite cavallotti.

2) 2 riferimenti tarabili tramite trimmer, (50K Ohm), ma con alimentazione da fornire in morsettiera (+/-50Vmax). Sono eventualmente disponibili due alimentazioni in morsettiera, di +10V e -10V utilizzabili (carico max 5mA).

3) 2 Riferimenti tarabili tramite trimmer, ma collegati con le rispettive uscite di amplificatori di adattamento. Tali amplificatori, hanno un ingresso programmabile (220V max) e selezionabile come invertente e non invertente tramite cavallotti.

N.B. Tutti gli ingressi (6 fissi interni, 2 esterni, 2 amplificati) vanno in somma con peso identico, nell'ingresso di un amplificatore di guadagno unitario.

c) Gestione dei riferimenti



1) I 6 ingressi fissi ed i 2 esterni, sono gestibili tramite 3 comandi in combinazione binaria, compatibili con uscita PNP (24 V - 5mA) da PLC - (8 combinazioni).

Un contatto di abilitazione, deve essere chiuso per rendere operativa la gestione di tali ingressi.

2) I due ingressi amplificati sono utilizzabili tramite due comandi indipendenti.

Tutti i comandi segnalati tramite led, sono filtrati e protetti, compatibili con uscita PNP (24V-5mA) da PLC.

L'uscita della sommatoria ha un livello di saturazione a +/-12V +/-5%, ed e' caricabile fino a 5mA.

Mod. S04P01M05 Rev 00		Data.: 19/04/02	Pag. 1/1
NT211_00	Rev. 00	Preparato da: V. PANZERI 	Verificato da: F.MOLINELLI 
		Firme	