

DVOJITÝ PROPORCIONÁLNY SERVOZOSILŇOVAČ S RUČNÝM OVLÁDANÍM				KL 405 1308 055
10 - 30V DC	$U_v = 0V - 8VDC$	$I_{max}=2A$		

SERVOZOSILŇOVAČE

OVLÁDACÍ BLOK

SERZO 232A



Činnosť

-nezávislé ovládanie dvoch proporcionálnych elektromagnetických ventilov

-nastavenie minimálneho prúdu jednotlivých kanálov pri nulovom ovládacom napätí pre nastavenie začiatku činnosti proporcionálneho ventilu

-nastavenie časov rampovania

- držiak umožňujúci optimálny náklon ovládacieho bloku k obsluhu

Technické parametre

Napájacie napätie	10 až 30VDC
Vstupné riadiace napätie	0 až 5VDC
Linearita	$< \pm 1\%$
Hysterezia	nemerateľná
Max. výstupný prúd	0 - 2A
Minimálny výstupný prúd	0 až 1,2A
Pracovná teplota	$-15^{\circ}C \dots + 60^{\circ}C$
Funkčnosť	$-25^{\circ}C \dots + 60^{\circ}C$
Skladovacia teplota	$-30^{\circ}C \dots + 70^{\circ}C$
Krytie	IP 54
Váha	0,65 kg

Ovládací blok SERZO 232A je určený pre ovládanie proporcionálneho ventilu hydraulického systému s max. prúdom 2A a podľa prevedenia cievkovej časti ventilu napájanie 10VDC až 30VDC.

V plastovej skrínke rozmerov 52x90x65 s možnosťou uchytenia na DIN lištu je umiestnený riaditeľný zdroj konštantného prúdu so spätnou väzbou od prúdu záťaže s potrebným okolím. Na svorkovnici sú svorky na pripojenie zdroja 10V až 30VDC, svorky pre pripojenie cievky elektromagnetického ventilu a svorka stabilizovaného napätia 5VDC pre napájanie potenciometra. OFF SET, GAIN a RAMPA sa nastavuje trimrami, ktoré sú dostupné bez odňatia veka krabice. Trimer pre nastavenie frekvencie PWM je dostupný po odňatí veka krabice.

Ovládací panel sa zapne vypínačom umiestneným medzi ovládacími potenciometrami. Signalizácia zapnutia je svietiacia zelená LED dióda.

OFF SET nastavenie minimálneho prúdu.

Pri nulovej hodnote ovládacieho potenciometra (vytočenie do ľavej krajnej polohy) sa trimrom 1 nastaví prúd cievkou až po počiatok ovládanej funkcie. Je to prahová hodnota budenia proporcionálneho ventilu, na prekonanie jeho mŕtveho chodu.

GAIN nastavenie maximálneho prúdu.

Vytočíme ovládací potenciometer na hodnotu 10 (pravá krajná poloha) a trimrom 2 nastavíme požadovanú maximálnu odozvu danej funkcie.

RAMPA nastavenie rýchlosti nábehu a dobehu hydraulickej funkcie.

Nastavenie rýchlosti rozbiehania a spomaľovania funkcií tak, aby nevznikali rázy v hydraulických a mechanických systémoch. Rozsah nastavenia 0 až 10s.