

Popis produktu:

Blok cyklovače stěračů BCS01 je určen pro stěrače se stejnosměrnými motory. Vyrábí se, jak pro motory jejichž vinutí je trvale připojeno na kladný napájecí pól, tak i pro motory s trvale připojeným záporným pólem na vinutí motoru. V případě aplikace, kde je potřeba řídit více stěračů, lze jejich chod pomocí cyklovačů synchronizovat.

Výstup pro spínání motoru stěračů je polovodičový, čímž je dosaženo dlouhé životnosti cyklovače. Periodu cyklování lze nastavit v kroku po 1s v rozmezí 3-60s. Délka periody se nastavuje vypnutím a opětovným zapnutím IN1, doba kdy je IN1 v log. 0 je čas periody mezi spínáním motoru.



Blok cyklovače stěračů BCS01 se vyrábí ve třech variantách:

- **BCS01/A00** – pro motor, jehož vinutí je stále připojeno na kladný pól,
- **BCS01/B00** – pro motor, jehož vinutí je stále připojeno na záporný pól,
- **BCS01/C00** – pro motor, jehož vinutí je stále připojeno na záporný pól, pro ovládání stěračů s 12 V motorkem, speciální aplikace,
- **BCS01/D00** – pro motor, jehož vinutí je stále připojeno na kladný pól, disponuje funkcí setření po ostříknutí. Toto je aktivováno vstupem IN3 (použití ostříkovače skla), při ukončení ostříkovaní (IN3 log. 0) dojde k aktivaci cyklovače a provede se 3x setření okna s 3 sekundovou přestávkou. Musí být využíván vždy jako Master,
- **BCS01/E00** – pro motor, jehož vinutí je stále připojeno na záporný pól, disponuje funkcí setření po ostříknutí. Toto je aktivováno vstupem IN3 (použití ostříkovače skla), při ukončení ostříkovaní (IN3 log. 0) dojde k aktivaci cyklovače a provede se 3x setření okna s 3 sekundovou přestávkou. Musí být využíván vždy jako Master.

Technické parametry:

Typové označení	BCS01/A00	BCS01/B00	BCS01/C00	BCS01/D00	BCS01/E00
Automatické setření po aktivaci ostříkovače	NE			ANO	
Napájecí napětí U_n	24 V		12 V	24 V	
Tolerance napájecího napětí	0,7 U_n až 1,25 U_n				
Přerušení napájecího napětí	S1				
Příkon	Max. 1 W				
Max. zatížení výkon. pol. výstupů	3,5 A				
El. parametry výstupu pro motor	$I_{max}=4,5A/2,5s$ v periodě 1:1, spínací proudový ráz $I_{max} 15A/0,1s$				
Izolační odpor	min. 1 M Ω				
Elektrická pevnost	Mezi živými částmi a kostrou 1500 V				
Konstrukce dle	ČSN EN 50155				
Teplota okolí	T3				
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C				
Vlhkost	Dle požadavků normy				
Rázy a vibrace	Kategorie 1, třída B				
Krytí	IP20				

Montážní poloha	Přednostně svislá
Rozměry	99 x 37 x 52 mm
Hmotnost	cca 0,2 kg

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*