



EVSS DM

opis

Elektroniczny regulator prędkości obrotowej do silników (wentylatorów) jednofazowych (230V, 50Hz) sterowany sygnałem 0-10Vdc lub 0-20mA - wybór poprzez wewnętrzny przełącznik. Obudowa wykonana z odpornego na uderzenia i promieniowanie UV tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym (RAL 7035). Montaż natynkowy, stopień ochrony IP54. Możliwość ustawienia minimalnej i maksymalnej prędkości obrotowej za pomocą trymera. Oddzielny przycisk wyłącznika podświetlany diodą. Sterowanie prędkością obrotową silnika (wentylatora) można realizować poprzez potencjometr typu MTV/MTP lub dowolny zadajnik o sygnale sterującym 0-10Vdc lub 0-20mA.

Regulator jest wyposażony w dodatkowe nieregulowane wyjście 230V max 2A dla silników trzyprzewodowych lub sterowania dodatkowym wskaźnikiem, zaworem lub siłownikiem przepustnicy. Model EVSS - sugerowana współpraca z przełącznikiem S-ET10 w przypadku silników z wyprowadzonymi końcówkami TK. EVSS posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne silnika (TK).

Możliwość pracy w dwóch trybach

start na pełnym obciążeniu - po załączeniu lub restarcie silnik pracuje na pełnych obrotach przez okres 10s a następnie powraca do wartości ustalonej poprzez sygnał sterujący,

miękki start - po załączeniu lub restarcie silnik pracuje w oparciu o wartość sygnału sterującego.

zastosowanie

Napięciowa regulacja obrotów silników wentylatorów w zakresie 70-230V. Podczas instalacji należy dostosować napięcie minimalne do wartości bezpiecznej dla podłączonego silnika (drugi potencjometr)

pod pokrywką, fabryczna nastawa 70V).

maksymalna temperatura pracy

35°C.

Typ EVSS DM	$I_{min} - I_{max}$ [A]	m [g]	szer. [mm]	wys. [mm]	gł. [mm]
EVSS/EVSS 1	0,1 - 1,5	575/650	115	180	85
EVSS/EVSS 3	0,1 - 3,0	625/700	115	180	85
EVSS/EVSS 6	0,5 - 6,0	785/860	115	180	85
EVSS/EVSS 10	0,5 - 10,0	785/860	115	180	85

schemat elektryczny

