



SC1/D jest jednostopniowym konwerterem sygnału przeznaczonym do systemów HVAC.

- * Jednostopniowy, przełączny
- * Sygnał wejściowy 0-10 V.
- * Niezależnie ustawiane wartości On i Off .
- * Zwarta budowa, prosty montaż na szynie DIN

Funkcje

SC1/D jest konwerterem sygnału, przeznaczonym do przetwarzania sygnału napięciowego 0...10V, na sygnał binarny - jedno przekaźnikowe wyjście przełączne.

SC1/D dostarczany jest w standardowej obudowie przeznaczonej do montażu na szynie DIN. Wszystkie elementy nastawcze znajdują się na ścianie frontowej konwertera.

Tryby pracy

Przełącznik OUTPUT pozwala na wybór zbrocza sygnału wejściowego: narastającego (POS) lub opadającego (NEG), powodującego włączenie wyjścia.

W położeniu POS przekaźnik jest aktywny po przekroczeniu wartości ustawionej pokrętką HIGH. Przełącznik zostaje wyłączony po opadnięciu sygnału poniżej wartości ustawionej pokrętką LOW.

W położeniu NEG przekaźnik jest aktywny po opadnięciu sygnału poniżej wartości ustawionej pokrętką LOW. Przełącznik zostaje wyłączony po przekroczeniu wartości ustawionej pokrętką HIGH.

W obydwu przypadkach wartość ustawiona pokrętką HIGH musi być wyższa od ustawionej pokrętką LOW.

Sygnalizacja

SC1/D posiada diody sygnalizujące zasilanie i stan wyjścia przekaźnikowego.

Zastosowania

Konwerter sygnału stosowany jest np. do sterowania sygnałem 0...10V systemami nagrzewania/chłodzenia.

Dane techniczne

Zasilanie	24 V AC +/- 15 % 50-60 Hz
Pobór mocy	2 VA
Temperatura otoczenia	0...50°C
Temperatura składowania	-40...+50°C
Wilgotność otoczenia	Max. 90% RH
Klasa ochrony	IP20



Urządzenie spełnia wymagania norm europejskich EMC w zakresie Kompatybilności Elektromagnetycznej CENELEC EN 50081-1 i EN 50082-1, standardów IEC 669-1 i IEC 669-2-1, a także posiada znak CE.

Wejście

Sygnal wejściowy 0...10 V

Wyjście

Przełącznikowe Jeden styk przełączny, 230 V AC 10 A. Dioda sygnalizuje stan wyjścia

Ustawienia

HIGH Górna granica 0...10 V

LOW Dolna granica 0...10 V

Wartość HIGH zawsze musi być wyższa niż wartość LOW. Dla zapewnienia stabilnej pracy różnica nie powinna być mniejsza niż 0.1 V

Wybór funkcji

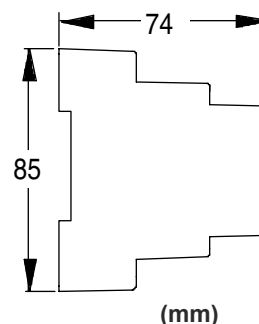
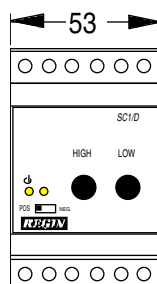
OUTPUT

POS Aktywny po przekroczeniu HIGH. Szczegóły w oddzielnym opisie.

NEG Aktywny po opadnięciu poniżej LOW. Szczegóły w oddzielnym opisie.

Podłączenia i wymiary gabarytowe

1	Sys.neutral	Supply-voltage
2	24V AC in	
3	Not connected	
4		Relay 230V AC, 10A
5		
6		
7	Signal neutral	
8	Input signal 0-10 V DC	
9	Not connected	
10	Not connected	
11	Not connected	
12	Not connected	



Zacisk1 - Masa zasilania i zacisk 7 - Masa sygnałowa są wewnętrznie połączone

U L E P S Z A J A C K L I M A T W E W N Ę T R Z N Y N A Ś W I E C I E

AB Regin

Box 116, SE-428 22 Källered, Sweden
Visiting address: Bangårdsvägen 35

Phone: +46 31 795 44 60
Fax: +46 31 795 38 50

POLTRAF Sp. z o.o.

ul. Czarny Dwór 2
PL-80-365 Gdańsk

Tel. 0048 58 557 52 07

Fax 0048 58 557 52 39

www.poltraf.com.pl