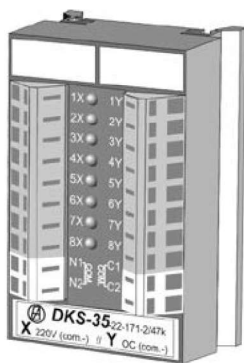


ELEMENTY LISTWOWE I PULPITOWE



SEPARATOR SYGNAŁÓW BINARNYCH DKS-35

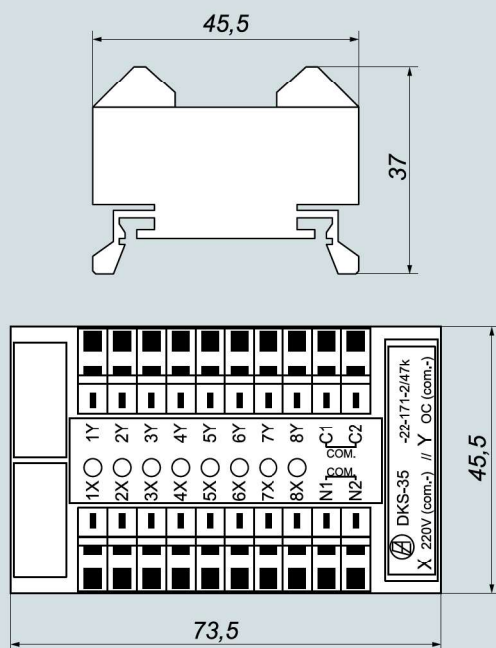
Opis

Separator sygnałów binarnych DKS-35 służy do przetwarzania i separacji galwanicznej wejściowych i wyjściowych sygnałów binarnych prądu stałego. Zapewniona jest optoelektroniczna separacja grupy 8 sygnałów dwustanowych. Po stronie wejść i wyjść sygnały mają po jednym wspólnym przewodzie. Poziom sygnałów wejściowych oraz powiązanie sygnałów wspólnym przewodem zależy od wykonania separatora.

Separator zastosowany w układach automatyki może zastępować wejściowe lub wyjściowe przekaźniki separacyjne, przy połączeniach między systemami i elementami systemów.

Separator DKS-35 montuje się na standardowych szynach DIN 35mm. Zawiera on 8 transoptorowych torów separacyjnych. Poziom napięcia w obwodzie wejściowym wystawia odpowiednie kanały transoptorów, które przenoszą sygnały na stronę wyjściową w relacji wejście 1X na wyjście 1Y itd. Zaciski oznaczone "com" stanowią biegun wspólny, (N1, N2 dla wejść i C1, C2 dla wyjść). Odpowiednie zaciski umieszczone są po przeciwległych stronach zaś pomiędzy nimi zamontowanych jest 8 diod LED sygnalizujących stan załączenia w danym torze separacyjnym. Od strony czołowej separatora, na górnym elemencie mocującym, przewidziano miejsce na opis projektowy. Wejścia i wyjścia zabezpieczone są pozystorowymi bezpiecznikami termicznymi, o rezystancji odpowiedniej do poziomu sygnałów. Separator powinien być montowany w szafach lub skrzynkach montażowych. Maksymalny przekrój przyłączanych obwodów wynosi 2,5mm².

Wymiary



Parametry techniczne

Ilość torów separacji	8	Rezystor kontroli linii	według zamówienia
Nominalny sygnał wejściowy (wg zam.) Un	5, 12, 24, 48, 60, 110, 230VDC	Rodzaj separacji	optoelektryczna
Pobór prądu w układzie wejściowym przy Un	1mA +/-20% dla Un=5..230VDC 5mA +/-20% dla Un=5..48VDC	Poziom izolacji	2000V RMS
Poziom logiczny wejściowy wysoki (zał.)	≥70% Un	Temperatura pracy	0+70°C
Poziom logiczny wejściowy niski (wyłączenie)	≤20% Un	Wilgotność względna	<75%
Rodzaj wyjść	tranzystory OC w układzie Darlingtona	Wibracje sinusoidalne	10+55Hz / 0.15mm
Maksymalne nap. w obwodzie wyj.	<80V lub <200V wg zamówienia	Emisja zakłóceń	poziom N
Obciążenie w obwodzie wyjściowym	≤10mA	Obce pola magnetyczne	0+400A / m
		Przekrój przyłączanych przewodów	2.5mm ²