



Sesam 800 Mobile

Od ponad 50 lat, firma Åkerströms Björbo AB prowadzi prace rozwojowe nad urządzeniami służącymi do zdalnego sterowania w wielu branżach przemysłowych. Nowa seria produktów Åkerströms "Sesam 800" charakteryzuje się wysoką niezawodnością w wymagającym środowisku przemysłowym, jak też łatwością dostosowania do konkretnych aplikacji przemysłowych

Sesam 800 został specjalnie zaprojektowany do obsługi urządzeń mobilnych. Może być stosowany do sterowania wciągarek pomocy drogowej platform samochodowych oraz innych urządzeń stosowanych w motoryzacji. Produkt ten cechuje bardzo solidne wykonanie, łatwość dostosowania do potrzeb klienta oraz wykorzystanie nowoczesnej technologii cyfrowej.

Automatyczny wybór częstotliwości pracy

Sesam 800 Mobile pracuje w paśmie częstotliwości 869 MHz wykorzystując 12 kanałów. Zastosowanie bezpiecznego systemu opartego na 16,7 milionów unikalnych kodów gwarantuje, że nigdy nie pojawi się drugi nadajnik z tym samym kodem adresowym.

Informacja zwrotna

System oparty jest na komunikacji dwukierunkowej która umożliwia wyświetlanie informacji z odbiornika bezpośrednio na nadajniku. Odbywa się to za pomocą zielonej diody wskazującej prawidłowe wykonywanie funkcji. Zastosowanie sumy kontrolnej w protokole transmisji radiowej zapewnia bezbłędne przekazywanie informacji. Dla aplikacji wymagających specjalnego bezpieczeństwa transmisji, możliwe jest zastosowanie szyfrowania uwierzytelniającego w odbiorniku

IP67 i wyjścia półprzewodnikowe

Nadajniki i odbiorniki posiadają klasę szczelności IP67 dzięki czemu mogą być użytkowane w zapyłonym i mokrym środowisku. Zastosowanie bocznych osłon gumowych nadajnika zapewniło doskonałą ochronę przed skutkami upadku. Odbiornik został wyposażony w sześć wysokiej jakości wyjść półprzewodnikowych, oraz bardzo wytrzymała obudowę wykonaną z tworzywa.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 10-24V DC
Pobór prądu: 25mA (bez obciążenia zewnętrznego przy 12 V DC)
Liczba wyjść: 6 wyjść półprzewodnikowych o dopuszczalnym obciążeniu ciągłym 2A (4A w impulsie) zabezpieczone temperaturowo i przeciwzwarciowo
Podłączenie: listwa wewnętrzna skręcana
Obudowa: tworzywo wzmacniane włóknem szklanym
Wymiary odbiornika: 120 x 90 x 50 mm
Waga: 350g
Montaż: 4 x M4
Klasa ochrony: IP 67
Zastosowana membrana: GORE®
Temperatura pracy: -25°C - +70°C
Dopuszczalna temperatura: -40°C - +85°C
Dopuszczenia: IP65 EN60529, EN60068, EN60068-2-27

RADIO:
Częstotliwość pracy: 869.700-870.000 MHz, 12 kanałów GMSK
Duplex
Moc nadajnika: ≤5 mW
Czułość odbiornika: lepsza niż -105dBm
Dopuszczenie radiowe: R&TTE Directive 99/5EC
Antena wewnętrzna

www.radioautomatyka.pl
 e-mail: biuro@radioautomatyka.pl
 Tel. +48 22 756 49 10
 Fax. +48 22 717 51 42