



Sesam 800 Mobile

Åkerströms Björbo AB har över 50 års erfarenhet av att utveckla radiostyrningar för industrin och den mobila marknaden med dess specifika behov. Åkerströms kompletta radiostyrningssystem Sesam 800-serie är framtaget för att ge den mest flexibla, tillförlitliga och enklaste hantering som krävs av utrustning i krävande industriella och mobila miljöer.

Sesam 800 Mobile är ett system speciellt framtaget för att användas till olika mobila applikationer så som exempelvis vinschar till fyrhjulingar och skogsmaskiner, baggavellyftar och transportband. Systemet är robust, flexibelt och okomplicerat och bygger på modern digital teknik.

Automatiskt frekvensval.

Sesam 800 Mobile systemet arbetar på frekvensbandet 869 MHz med automatiskt frekvensval på 12 kanaler. Systemet är baserat på 16,7 miljoner unika koder vilket innebär att två likadana sändare aldrig kommer att finnas på marknaden.

Kvittens på utförd reläfunktion.

Kommunikationen sker i båda riktningar mellan sändare och mottagare. Denna teknik möjliggör en kvittensfunktion på sändaren som indikerar aktiverat relä. Checksummer garanterar felfritt mottagna meddelanden. För applikationer där extra hög lässäkerhet krävs kan mottagaren konfigureras att använda krypterad överföring.

IP67 och halvedarrelän.

Mottagaren är utrustad med sex halvedarrelän och en glasfiberförstärkt kapsling vilket gör att den klarar extrema miljöer där det ställs höga krav på bl. a. stöt- och vibrationskänslighet. Sändaren och mottagaren är även IP67-klassade vilket gör att de står emot damm, fukt och väta utan problem. Sändaren är utrustad med en gummilist som gör den mer stöttålig om man t.ex. skulle tappa den i golvet.

TEKNISKA FAKTA

Matningsspänning: 10-24 V DC

Strömförbrukning:

Egenförbrukning 25mA vid 12 V DC

Utgångar: Sex intelligenta 10-24 V DC high-side solid-state-switchar 3A kontinuerligt (4 A peak) (kortslutningsskyddade, strömbegränsade)

Anslutningar: Skruvplint

Kapsling: Glasfiberförstärkt plast

Dimensioner: 120 x 90 x 50 mm

Vikt: 350 g

Montering: 4xM4

Skyddsklass: IP67

Membranventil: Gore-Tex®

Omgivningstemperatur: -25°C - +70°C

Lagringstemperatur: -40° - +85°C

Godkännande: IP67 EN 60529, Vibration EN 60068-2-6, Chock EN 60068-2-27.

RADIO

Frekvens:

869.700-870.000 MHz, 12 kanaler, GMSK

Duplex/tvåvägskommunikation

Uteffekt: <=5mW

Känslighet mottagare: Bättre än -105dBm

Inre antenn

Radiogodkännanden: R&TTE Directive 99/5EC