

863 9982 Relaisbox 4 er

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Die TLSAV Relaisbox ist ein fernsteuerbarer Schalter mit Kontakten zum Schalten von Netzspannungen 110/230 Volt, der zum Betrieb von Motoren für Projektor Lift, Leinwänden und weiteren Geräten eines Medienraumes benötigt wird. Die Relais können z.B. über TLSAV QuickControl, Pathfinder und viele handelsübliche Steuerungen aktiviert werden. Die verwendeten Relais sind mit induktiv belastbaren Kontakten bestückt und eignen sich somit besonders für die Steuerung von Motoren. Die Relais sind in einer elektrischen Geräteinstallationsdose verbaut mit getrennten Kabelzuführungen für 110/230Volt und Steuerleitungen.

Betrieb und Steuerung

Die TLSAV Relaisboxen werden über einen offenen Schaltkontakt aus Mediensteuerungen oder Sensoren aktiviert. Die induktiv belastbaren Leistungskontakte sind Wechselkontakte, die in der Arbeitsstellung des Relais Stromkreise trennen oder schließen können. Durch die Beschaffenheit der verwendeten Relais wird die induzierte Spannung, die bei dem Abschalten des Stroms einer Induktivität (zum Beispiel Motor) zur Funkenbildung an den Relaiskontakten führt, problemlos kompensiert. Beim direkten Umschalten von Rechts- auf Linkslauf oder umgekehrt können die Relaiskontakte durch Funkenbildung in Mitleidenschaft gezogen werden und nicht mehr öffnen oder schließen. Die in einem ABS Kunststoff- Gehäuse gelieferte Relaisbox ist mit ihren Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes System für jeden kleinen, mittleren oder großen Konferenz, Seminar oder Schulungsraum, wenn es um das Schalten von Stromkreisen mit bis 250V und 10A Dauerstrom geht.

Montage und Betriebsspannung

Das schlagfeste und spritzwassergeschützte Gehäuse der Relaisbox kann durch 4 Befestigungsschrauben an Wänden, in Decken oder auch in Kabelkanälen verbaut werden. Die für die Verschaltung erforderlichen Kabel und Drähte werden jeweils durch PG Verschraubungen sicher und gut für den Installateur zugänglich in die verwendete TLSAV Relaisbox geführt.

863 9982 Relaisbox 4 er

Durch die geringe Stromaufnahme der verwendeten elektrischen Bauteile kann die TLSAV Relaisbox auch über eine TLSAV QuickScout mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt werden. Die Spannungsversorgung der Relaisbox wird grundsätzlich über ein Steckernetzteil realisiert. Durch die PG Verschraubungen wird das Kabel direkt auf eine 2 polige Phönix Klemme auf der Leiterplatte geführt.

Allgemeines

Die verwendeten Materialien der Relaisbox entsprechen den neuesten Materialstandards und, soweit möglich, auch den mitteleuropäischen Sicherheitsvorschriften für Brand-, Gasentwicklung und Umweltschutz. Die verbauten elektrischen Bauteile garantieren eine sichere Signal-Verschaltung.

Die Relaisbox ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in Konferenz-Seminar- und Schulungsräumen für handelsübliche Geräte.