AVT LS903

Hochleistungsbeleuchtungssteuerung für Museen und Galerien













19"-Rackvariante



LS903G (Einzelgerät)



Lichtsteuerung für Halogen- und LED-Leuchtmittel mit bis zu 900 W je Gerät. Die Entfernung zwischen Gerät und Leuchtmittel kann über 1 km betragen. Die Lebensdauer von Halogenleuchten beträgt 30 000 bis 40 000 h und ist damit so lang wie LED-Lebensdauern.

- AVT LS903 ist als modulares kurzschlußfestes Schaltnetzteil zur Versorgung von Niederspannungs-Halogenleuchtmitteln verschiedener Leistungen von 6 bis 50 W in Reihenschaltung nach IEC 357/En60357 mit FPGA-Steuerung realisiert.
- Sowohl Einzelgerät als auch Rackvariante sind verfügbar.
- AVT LS903 Beleuchtungssteuerungen bieten eine einfach zu installierende und zu wartende Lösung für Ihre Beleuchtungsaufgaben.
- Steuert die Spannung und den Strom des Leuchtenkreises. Bis zu 18 in Reihe geschaltete NV-Leuchten werden mit jeweils bis zu 12 V konstant versorgt. Netzüberspannungen werden nicht weitergegeben.
- Werden auf die Spannung und die Leistung der angeschlossenen Leuchten eingestellt.
- Schaltet die Leuchten nach einer auswählbaren Kennlinie (Softstart 2 s bis 4 min) ein. Dadurch wird Kunstgut in Museen nur langsam erwärmt und ist besser geschützt vor hohen Temperaturgradienten.
- Kann mit handelsüblichen Tastenschaltern (auch galvanisch getrennt) angesteuert werden.
- Schaltet sich nach einem Spannungsausfall oder einer Netztrennung automatisch wieder ein.
- Beim Erkennen einer Übertemperatur, wird die Helligkeit (Leistung) der Beleuchtung automatisch vom Gerät verringert, um den Leistungsumsatz und damit die Gerätetemperatur zu reduzieren.



19" -Schaltschrank

19"-Schrank mit Baugruppenträger



bis zu 8 Kassetten in einem Baugruppenträger mit einem Lüfter



19"-Einschubkassette: LS903

Technische Spezifikationen

Modell	AVT LS903 (G)
Ausgänge	7.0.1 20000 (0)
Maximale Ausgangsleistung eines Gerätes	900 W
Maximale Anzahl Reihenschaltung bei 12 V Leuchtmittel (50W)	18
Programmierung	
Programmierung mit einem Einstellknopft (Encoder)	х
Steuerung	
Steuerung mit Taster (Ein/Aus, Dimmen)	х
Steuerung mit Schalter (Ein/Aus)	х
Steuerung mit Potentiometer (Dimmen)	х
Steuerung mit 010 V-Spannung	Х
Steuerung mit 03,3 V-Spannung	Х
Steuerung mit RS485, DMX	Х
Steuerung mit Ethernet	
Funktionen	
Auswählbare Kennlinien bei Softstart (2seinige Minuten)	х
Leistungsreduzierung bei Übertemperatur	х
Anzeige	
3-stellige 7-Segment LED-Anzeige	х
Vollgrafisches Display zur Anzeige	
Gehäuse	
19"-Schrankeinbau (3 HE und 21 TE) als Blöcke zu 8 Geräten	х
Einzelgerät im separaten Gehäuse (AVT LS903G)	х
Leerlauffest	х
Kurzschlußfest	х
Interne Potentialtrennung	

Optionen

- □ Leuchtenausfallerkennung
 □
- Diagnosemonitor
- ⇒ 19" Baugruppenträger mit Querstromlüfter
- ⇒ 19" Schränke für verschiedene Leistungen
- ⇒ Verkabelung und Installation vollständiger 19" Schränke
- Planungs- und Auschreibungsunterstützung

Bestellinfos

AVT LS903 900W Lichtsteuerung für 12V Halogenleuchten in 19" Rackvariante AVT LS903G 900W Lichtsteuerung für 12V Halogenleuchten als Einzelgerät

AVT LS903(G)N 900W Lichtsteuerung für 12V Halogenleuchten mit Notstromeigenschaften

