Produktdatenblatt

DH4 DALI/DMX AC-Schaltaktor – 4-Kanal, 16A, 100–240V, für Gebäudeautomation und Lichtsteuerungssysteme

Leistungsstarker 4-Kanal AC-Schaltaktor (230V, 16A) mit DALI/DMX-Steuerung, OLED-Display & Temperaturabschaltung. Ideal für Licht- & Gebäudetechnik.

Artikelnummer 22206

Produktbeschreibung

Der **DH4 AC-Schaltaktor** ist ein professionelles Steuergerät zur **Ansteuerung von vier unabhängigen Hochvolt-Wechselstromlasten** über **DALI** oder **DMX512**. Entwickelt für den Einsatz in der Gebäudeautomation, Lichttechnik und industriellen Steuerung, bietet der DH4 maximale Flexibilität, hohe Schaltleistung und eine einfache Inbetriebnahme – ohne externe Software.

Die **Umschaltung zwischen DALI- und DMX-Modus** erfolgt über das integrierte **OLED-Display** in Kombination mit den **Bedientasten am Gerät**. Ein intuitives Menüsystem ermöglicht die Auswahl des Steuerprotokolls, die Adressierung der Kanäle sowie erweiterte Geräteeinstellungen – vollständig ohne DIP-Schalter oder externe Programmiergeräte.

Jeder der **vier Relaiskanäle** ist für eine Dauerlast von **bis zu 16 A bei 100–240 V AC** ausgelegt. Die Schaltleistung ist damit ausreichend für den direkten Betrieb von **Leuchten, Lüftern, Pumpen, Heizgeräten oder anderen starken AC-Lasten**. Der DH4 arbeitet als reiner Schaltaktor – **keine Dimmfunktion**, sondern klare digitale Ein/Aus-Steuerung über Busprotokoll.

Im **DALI-Modus** lässt sich das Gerät entweder automatisch über einen DALI-Master adressieren oder manuell am Gerät konfigurieren. Auch der **Broadcast-Modus** wird unterstützt, ideal für einfach strukturierte Systeme. Im **DMX-Modus** erfolgt die Kanaladressierung über das Display oder per RDM, sodass auch komplexe Lichtszenen gesteuert werden können.

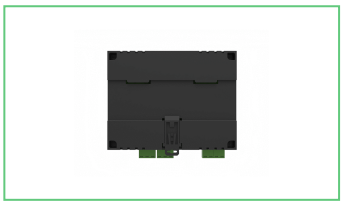
Ein weiteres Highlight ist die **Relaisgruppierung**: Je nach Bedarf kann das Gerät als **4×1-Kanal**, **2×2-Kanal** oder **1×4-Kanal-Schalter** konfiguriert werden. Diese Flexibilität spart Platz im Schaltschrank und reduziert den Hardwarebedarf bei Mehrfachanwendungen.

LED-Statusanzeigen visualisieren den Schaltzustand jedes Kanals direkt am Gerät, was die Diagnose und Wartung vereinfacht. Die Montage erfolgt auf **DIN-Hutschiene**, der elektrische Anschluss über robuste Schraubklemmen. Ein integrierter **Temperaturschutz** sorgt für automatische Abschaltung bei Überhitzung (110 °C) und Wiederaktivierung bei Normalisierung (unter 90 °C).

Mit seiner **kompakten, industrietauglichen Bauweise**, der einfachen Bedienung und der breiten Systemkompatibilität ist der DH4 die ideale Lösung für alle, die **zuverlässige, leistungsstarke Schalttechnik** mit digitaler Steuerung verbinden wollen – sei es in **Gewerbeobjekten, Veranstaltungsstätten, Hotels oder automatisierten Gebäuden**.

Der DH4 kombiniert moderne Bedienung mit robuster Leistung – ideal für professionelle Anwendungen mit höchsten Ansprüchen.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP20
Dimmbar	Nein
Garantiezeit	2 Jahre
Zertifikate	CE
TYP	DALI Empfänger, DMX Empfänger
Farbe	Schwarz
Material	Kunststoff
Klemmen	Schraubklemmen
Steuerungsmethode	DALI, DMX
Kanal	4
Sicherheit	Überhitzung
Besonderheit	Auto-Funktion, OLED-Display
Montageart	Hutschiene
Gewicht	0,1 kg
DMX Anschluss	Schraubklemme, RJ45
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +55 °C
Spannung	100~240V
Abmessungen	65x88x115 mm
Ausgangsstrom	64A
Für	Lampen, Ventilator, Bühnen- oder Eventtechnik
Stromaufnahme pro Kanal	16A

Weitere Bilder