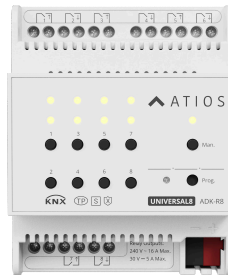


Atios Universal8 ADK-R8 Datenblatt



TECHNISCHE DATEN

KNX-Bus	21–30 V DC über den KNX-Bus, <10 mA bei 24 V, <270 mW
Ausgänge	Max. 8 Schalt / 4 Beschattung AC / 2 Beschattung DC / 2 Fan Coil / 2 Ventil, frei kombinierbar
Anschlüsse	KNX-Busklemmen; Schraub-Ausgangsklemmen 0,2–2,5 mm ² , 0,4 N·m
Relais (AC)	240 V AC, max. 16 A
Relais (DC)	30 V DC, max. 5 A
Relais-Lebensdauer	Mechanisch >1 × 10 ⁶ , elektrisch (ohmsche Last) >5 × 10 ⁴
KNX Secure	Unterstützt; Konfiguration über ETS5 oder höher
Bedienung	8 Kanaltaster + Hand/Auto + Prog; passende Status-LEDs
Schutzart	IP 20, EN 60 529
Umgebungstemperatur	–5 °C bis +45 °C (Betrieb), –25 °C bis +55 °C (Lagerung)
Mechanisch	REG, 35-mm-Hutschiene (EN 60 715), 72 × 90 × 64 mm, 0,30 kg
Zertifizierungen	CE, RoHS, KNX Secure zertifiziert, ISO 9001:2015

ANWENDUNGSGEBIETE UND EIGENSCHAFTEN

- Universeller KNX-Aktor mit 8 frei konfigurierbaren Ausgangskanälen für Schalten, Beschattung (AC/DC), Fan Coil oder Ventilsteuerung.
- KNX-Secure-fähig, Konfiguration über ETS5 oder höher.
- Schaltausgänge: Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Blinken, Treppenlicht), 8 Szenen, Logik (AND, OR, XOR, GATE), Statusrückmeldung, Zwangsführung, Betriebsstundenzähler.
- Beschattungsausgänge AC/DC: Auf/Ab, Position 0–100 %, Lamellenverstellung, 8 Szenen, automatischer Sonnenschutz, Sicherheitsfunktion, zwei Betriebsarten (Jalousie / Rollladen).
- Fan-Coil-Ausgänge: bis zu 3 Lüfterstufen, Step-Switch- und Steering-Switch-Modus, Automatik-, Hand- und Zwangsbetrieb.
- Ventilausgänge: kontinuierlich (3-Punkt), PWM und 2-Punkt-Schalten; Ventilkennlinien-Korrektur und automatische Reinigung bei kontinuierlichen Ventilen.
- Bedientasten am Gerät für Inbetriebnahme und Engineering-Debugging.
- Konfigurierbares Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr.
- Versorgung direkt über den KNX-Bus, keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

