

Atios Universal8 ADK-R8 Scheda tecnica



SPECIFICHE TECNICHE

Bus KNX	21–30 V CC tramite il bus KNX, <10 mA a 24 V, <9 mA a 30 V, <270 mW; corrente di carica <22 mA
Uscite	Max. 8 commutazione / 4 tapparelle CA / 2 tapparelle CC / 2 fan coil / 2 valvole, liberamente combinabili
Morsetti	Morsetti bus KNX; morsetti di uscita a vite 0,2–2,5 mm ² , 0,4 N-m
Portata relè (CA)	240 V CA, max. 16 A
Portata relè (CC)	30 V CC, max. 5 A
Durata dei relè	Meccanica >1 × 10 ⁶ , elettrica (carico resistivo) >5 × 10 ⁴
KNX Secure	Supportato; configurato tramite ETS5 o versione successiva
Comando	8 pulsanti di canale + Manuale/Auto + Prog; LED di stato corrispondenti
Grado di protezione	IP 20, EN 60 529
Temperatura ambiente	da –5 °C a +45 °C (funzionamento), da –25 °C a +55 °C (stoccaggio), da –25 °C a +70 °C (trasporto)
Umidità	< 93 %, senza condensa
Dati meccanici	MDRC, guida DIN 35 mm (EN 60 715), 72 × 90 × 64 mm, 0,30 kg
Custodia	Plastica, beige
Certificazioni	CE, RoHS, certificato KNX Secure, ISO 9001:2015

CAMPO D'APPLICAZIONE E CARATTERISTICHE

- Attuatore KNX universale con 8 canali di uscita liberamente configurabili per il controllo di commutazione, tapparelle (CA/CC), fan coil o valvole.
- Compatibile con KNX Secure, configurato tramite ETS5 o versione successiva.
- Uscite di commutazione: funzioni temporali (ritardo di accensione/spengimento, lampeggio, luce scale), 8 scene, logica (AND, OR, XOR, GATE), risposta di stato, funzionamento forzato, contatore di funzionamento.
- Modalità attuatore di riscaldamento: le uscite di commutazione comandano direttamente le valvole termiche di riscaldamento (PWM o 2 punti), senza regolatore separato.
- Uscite tapparelle CA/CC: salita/discesa, posizione 0–100 %, regolazione delle lamelle, 8 scene, protezione solare automatica, funzione di sicurezza, due modalità (veneziana / tapparella).
- Uscite fan coil: velocità del ventilatore fino a 3 livelli, modalità step-switch e steering-switch, funzionamento automatico, manuale e forzato.
- Uscite valvole: continuo (3 punti), PWM e commutazione a 2 punti; correzione della curva della valvola e pulizia automatica per le valvole continue.
- Pulsanti di comando manuale sul dispositivo per la messa in servizio e la diagnostica.
- Comportamento configurabile in caso di interruzione e ripristino della tensione di bus.
- Alimentato direttamente dal bus KNX, senza necessità di tensione di alimentazione aggiuntiva.

