

VAV-Universal, attuatore rotativo ready-to-connect per unità VAV e CAV in servizi tecnici dell'edificio

- Per serrande fino a circa 1 m²
- Coppia motore 5 Nm
- Alimentazione AC/DC 24 V
- Comando PP comunicativo



L'immagine può differire dal prodotto

Dati tecnici

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Dati elettrici | Alimentazione | AC/DC 24 V |
| | Frequenza alimentazione | 50/60 Hz |
| | Campo di tolleranza | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V |
| | Assorbimento in funzione | 1 W |
| | Assorbimento in mantenimento | 0.4 W |
| | Assorbimento per dimensionamento | 2 VA |
| | Collegamento alimentazione / comando | Cavo 0.5 m con connettore VST |
| | Funzionamento in parallelo | No |
| Dati funzionali | Coppia motore | 5 Nm |
| | Direzione di azionamento variabile | Su VRU-...-BAC con Belimo Assistant App |
| | Azionamento manuale | con pulsante, fisso o temporaneo |
| | Angolo di rotazione | 95° |
| | Tempo di azionamento motore | 120 s / 90° |
| | Livello di rumorosità motore | 35 dB(A) |
| | Variabile campo di impostazione adattamento | Attivazione su VRU-...-BAC, premendo il pulsante "Adaptation" o tramite Belimo Assistant App |
| | Interfaccia meccanica | Morsetto universale 6...20 mm |
| | Indicazione della posizione | Meccanico, collegabile |
| Scheda di sicurezza | Classe di protezione IEC/EN | III, Bassissima tensione di sicurezza (SELV) |
| | Grado di protezione IEC/EN | IP54 |
| | EMC | CE conforme a 2014/30/EC |
| | Certificazione IEC/EN | IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14 |
| | Tipo di azione | Tipo 1 |
| | Tensione nominale impulso, Alimentazione / Comando | 0.8 kV |
| | Grado inquinamento | 3 |
| | Umidità ambiente | Max. 95% RH, non condensante |
| | Temperatura ambiente | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Temperatura di stoccaggio | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Categoria di documento | Nessuna |
| Peso | Peso | 0.38 kg |

Note di sicurezza



- Il dispositivo non deve essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di ogni tipo.
- Applicazione all'esterno: possibile solo nel caso in cui non sia a contatto diretto con acqua (mare), neve, ghiaccio, insolazione o gas aggressivi che interferiscono direttamente con il dispositivo e che venga assicurato che le condizioni ambientali restino in qualsiasi momento entro i limiti riportati nella scheda tecnica.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- Il dispositivo può essere aperto solo presso la sede di produzione. Non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- I cavi non devono essere rimossi dalla periferica.
- L'auto-adattamento è necessario in fase di commissioning e dopo ogni successiva regolazione dell'angolo di rotazione (premere una volta il pulsante adaptation).
- Per calcolare la coppia necessaria, devono essere osservate le specifiche fornite dai costruttori di serrande riguardanti la sezione e la costruzione, nonché la situazione di installazione e le condizioni di ventilazione.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

Caratteristiche del prodotto

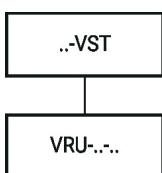
Angolo di rotazione regolabile Angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche.

Accessori

| Accessori elettrici | Descrizione | Modello |
|--|-------------|-------------|
| VAV-Universal - Regolatore di portata/pressione a canale | | VRU-D3-BAC |
| VAV-Universal - Regolatore di portata/pressione a canale | | VRU-M1-BAC |
| VAV-Universal - Controllo di pressione ambiente | | VRU-M1R-BAC |
| Accessori meccanici | Descrizione | Modello |
| Adattatore perno, per LM..A | | ZA-LM |

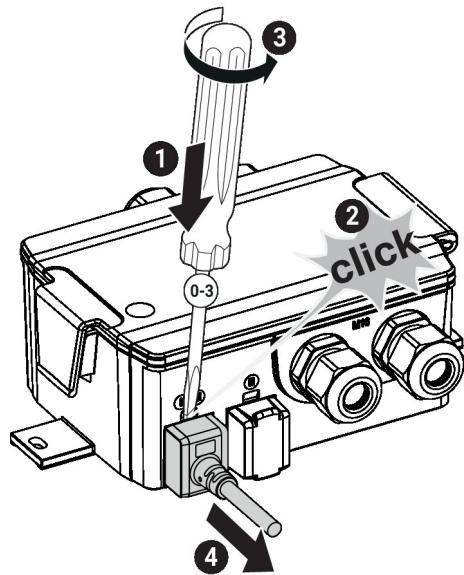
Installazione elettrica

Collegamento a spina con unità cavo-spina preassemblata

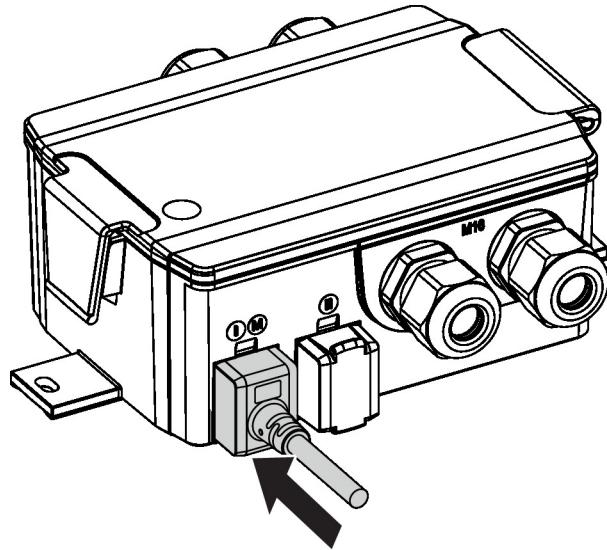


Note di installazione

Scollega attuatore Il cavo di collegamento dell'attuatore per serranda VST può essere rimosso dal regolatore VRU con un cacciavite (misura 0...3) come mostrato in figura.



Collega attuatore Per assicurare la protezione IP e il collegamento elettrico, la spina del connettore VST deve essere completamente inserita nella presa del connettore. A tale scopo è necessaria una certa forza.



Dimensioni

