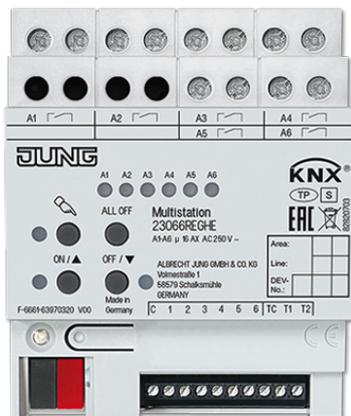


Artikeldatenblatt

Multistation



Artikel-Nr.

23066 REGHE

KNX Multistation

REG-Gehäuse 4 TE

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher mit potentialfreien Kontakten
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Schalten elektrothermischer Stellantriebe
- Abfrage konventioneller Schalt- oder Tastkontakte, Fensterkontakte etc. in KNX-Anlagen zum Melden von Zuständen, Zählerständen, Bedienen von Verbrauchern etc.
- Abfrage externer Temperatursensoren zur Heizungsregelung
- Logikfunktionen zur Steuerung von Gebäudefunktionen
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Aktorfunktionen: Schalten, Jalousie, elektrothermische Stellantriebe
- Aktorfunktion paarweise umschaltbar
- Integrierte Tasterschnittstelle mit 6 Eingängen
- 2 integrierte Raumtemperaturregler
- 2 Eingänge für Temperaturfühler (Art.-Nr. FF 7.8)
- Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb
- Rückmeldung im Handbetrieb und im Busbetrieb
- Szenenfunktion
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus

Schaltfunktion

- Max. 6 Schaltausgänge
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Verknüpfungs- und Zwangsführungsfunktion
- Rückmeldefunktion
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion

Jalousiefunktion

- Max. 3 Jalousieausgänge
- Eignung für AC-Motoren 230 V
- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung
- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: Regenalarm, Frostalarm, 3 unabhängige Windalarme
- Sonnenschutzfunktion

Funktion Ventilantriebe

- Max. 2 Ausgänge für elektrothermische Stellantriebe
- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb
- Stellantriebe mit Charakteristik stromlos offen oder stromlos geschlossen ansteuerbar
- Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Zwangsstellung
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar

Heizungsregler

- 2 interne Regelkreise zur Regelung von zwei unabhängigen Räumen
- Regelung für Heiz- oder Kühlbetrieb, optional mit Zusatzstufe
- Zwei-Punkt-, PWM- oder PI-Regelung
- Vordefinierte Heizarten (Warmwasserheizung, Gebläsekonvektor ...) oder individuelle Parameter möglich

Eingänge

- 6 Eingänge für Taster
- Eingangsfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung, Lichtszenennebenstelle, Helligkeits- oder Temperatur-Wertgeber
- 2 Eingänge für externe Temperaturfühler

Logikfunktionen

- Bis zu 10 Logikfunktionen mit jeweils 8 Eingängen, z.B. für UND-, ODER- und XOR-Verknüpfungen
- Umwandeln von Datenpunkttypen, z.B. 1 Bit auf 8 Bit
- Vergleichsoperationen, z.B. $<$, $>$, \leq , \geq
- Arithmetische Funktionen, z.B. $+$, $-$, $*$, $:$

Technische Daten

KNX Medium:	TP 256
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	4 ... 20 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Verlustleistung:	max. 6 W
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Relaisausgänge	
Kontaktart:	potentialfreie Relaiskontakte (μ -Kontakt)
Schaltertyp:	Schließer
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Mindestschaltstrom AC:	100 mA
Schaltstrom AC1 ($\cos > 0,8$):	16 A
Schaltstrom AC3 ($\cos < 0,8$):	6 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
Einschaltstrom 200 μ s:	max. 800 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
Schaltspannung DC:	DC 12 ... 24 V
Schaltstrom DC 24 V:	6 A
Anschlussleistung 230 V	
Ohmsche Last:	3000 W

Jalousie-/Lüftermotoren:	1380 VA
Lampenlasten 230 V	
Glühlampen:	3000 W
HV-Halogenlampen:	2500 W
HV-LED-Lampen:	max. 400 W
Elektronische Trafos:	1500 W
Induktive Trafos:	1200 VA
Leuchtstofflampen T5/T8	
unkompensiert:	1000 W
parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
Duo-Schaltung:	2300 W / 140 µF
Kompaktleuchtstofflampen	
unkompensiert:	1000 W
parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
Quecksilberdampflampen	
unkompensiert:	1000 W
parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
Elektrothermische Stellantriebe	
Zykluszeit:	min. 15 min
Anschlüsse Last	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ²
Eingänge	
Nennspannung:	DC 3,3 V SELV
Signaldauer:	min. 100 ms
Schließer-Kontakte:	max. 50
Öffner-Kontakte:	max. 50
Leitungslänge:	max. 30 m
Bei Leitungslängen > 3 m geschirmte Leitungen verwenden.	
Anschluss Eingänge:	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	1 x 0,08 ... 1,5 mm ²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	1 x 0,08 ... 1 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	1 x 0,14 ... 0,5 mm ²
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)