

Artikeldatenblatt

Multistation Universal



Artikel-Nr.

500.500.237

KNX Multistation Universal

REG-Gehäuse 8 TE

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von elektrischen Gebläsekonvektoren (Fan Coil) und anderen Verbrauchern AC 110 / 230 V
- Schalten und Dimmen von Beleuchtung
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen
- Schalten elektrothermischer Stellantriebe
- Raumtemperaturregler zum Regeln der Temperatur
- Analoge Ausgangssignale zur Ansteuerung von Geräten mit 0-10-V-Schnittstelle aus der Heizung-, Klima-, Lüftungstechnik
- Eingänge zur Abfrage konventioneller, potentialfreier Kontakte, und Senden von Telegrammen auf den KNX-Bus
- Signalauswertung von Bewegungsmelder Mini Basic (Art.-Nr.: BM 360 MB WW), Betaungssensoren (Art.-Nr.: BTS 01) und Leckagesensoren (Art.-Nr.: LES 01)
- Temperaturerfassung über NTC-Temperaturfühler (Art.-Nr.: FF NTC)
- Ausgänge zur Ansteuerung von LED
- Betrieb im KNX-System
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- Ausgänge manuell bedienbar
- Rückmeldung im Handbetrieb und im Busbetrieb
- Szenenfunktion
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Betriebsstundenzähler, außer Jalousiefunktion
- Abschaltung nicht benötigter Ausgänge
- Logikfunktionen
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.7 oder ab ETS 6.3.0
- Updatefähig mit ETS Service-App

Fan-Coil-Funktion

- Anschluss von bis zu zwei Fan Coils (Gebläsekonvektoren) mit Lüfterstufen oder permanent angesteuerten Lüftern
- Betriebsarten für Heiz-, Kühl- oder kombinierten Heiz-/Kühlbetrieb
- 2- oder 4-Rohr-Betrieb
- Einzelnes oder hierarchisches Schalten der Lüfterstufen oder permanente Ansteuerung des Lüfters

Schaltfunktion

- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Logische Verknüpfung und Zwangsführung
- Rückmeldefunktion
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschalverzögerung, Treppenlichtschalter mit

Abschaltwarnung

Jalousiefunktion

- Eignung für AC-Motoren 110 / 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 Stellantriebe

- Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb
- Stetige Ansteuerung von Stellantrieben mit 0-10-V-Schnittstelle
- Stellantriebe mit Charakteristik stromlos offen oder stromlos geschlossen ansteuerbar

HLK-Funktion

- Integrierte Raumtemperaturregelung mit Sollwertvorgabe
- Reglerfunktion für Heiz- und Kühlbetrieb
- Schutz gegen festsitzende Ventile
- Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter
- Zwangsstellung
- Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter
- Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar

Dimmfunktion

- Automatische oder manuelle Einstellung des zur Last passenden Dimmprinzips
- Leerlaufsicher
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Meldung bei Kurzschluss, Spannungsausfall und Überlast
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Spannungsausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten der Dimmausgänge. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Spannungswiederkehr neu eingemessen.
- Leistungserweiterung durch Parallelschalten von Dimmausgängen möglich

Analogausgänge 0-10 V

- Anschluss der 0-10 V Steuerleitung von Ventilen oder Lüftermotoren
- Anschluss der 0-10 V Steuerleitung von elektrothermischen Stellantrieben
- Kurzschlussfest

Nebenstellen

- Anschluss von potentialfreien Kontakten, wie Tastern, Schaltern oder Reedkontakten
- Die Abfrage mit einem Impulsstrom vermeidet Kontaktverschmutzung (Bildung einer Oxidschicht) auf den angeschlossenen Kontakten
- Bedienfunktionen: Schalten, Dimmen, Jalousie-, Szenen- oder

Raumtemperatursteuerung

- Wertgeber für Dimm-, Farbtemperatur-, RGBW-, Temperatur oder Helligkeitswerte
- Übermittlung des aktuellen Eingangszustandes nach Busspannungsausfall
- Anschluss von Tür- oder Fensterkontakten zur Auswertung der Status offen, geschlossen, gekippt und Griffposition
- Anschluss von Bewegungsmelder Mini Basic (Art.-Nr.: BM 360 MB WW), Betauungssensoren (Art.-Nr.: BTS 01), Leckagesensoren (Art.-Nr.: LES 01) und Temperatur-Fernfühler (Art.-Nr.: FF NTC)
- Impulszähler mit Haupt- und Zwischenzähler
- Kombination von benachbarten Eingangskanälen bei Anschluss von Taster, Tür- oder Fensterkontakt
- Anschluss von LED z.B. LED-Lampe, 5 V DC, 2,2 mA (Art.-Nr. 9605 LED ..)
- Kurzschlussfest, überlastgeschützt und verpolungssicher
- Parallelschalten von Ausgängen möglich, für Verbraucher mit höherem Strombedarf

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110/230 V ~
Netzfrequenz:	50/60 Hz
Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Verlustleistung:	max. 14 W
Standby-Leistung:	max. 0,55 W
Dimmausgänge A1 ... A4	
Anschlussleistung:	siehe Bedienungsanleitung
Elektrothermische Stellantriebe:	max. 4 (230 V), 2 (110 V)
Analogausgänge 0-10 V A5 ... A7	
Steuerspannung:	0 ... 10 V
Strombelastbarkeit:	10 mA
Relaisausgänge A8 ... A15	
Schaltspannung:	AC 230 V ~
Schaltstrom:	16 A
AX-Last:	16 AX
Externe Vorschaltgeräte:	16 A, 140 µF
Strombelastbarkeit A8 ... A15:	80 A
Benachbarte Ausgänge:	20 A
Ohmsche Last:	3680 W
Anschlussleistung:	siehe Bedienungsanleitung
Relaisausgänge A16 ... A17	
Schaltspannung:	AC 230 V ~
Schaltstrom:	8 A
AX-Last:	4 AX
Externe Vorschaltgeräte:	8 A, 96 µF
Strombelastbarkeit A16 ... A17:	16 A
Ohmsche Last:	1800 W
Anschlussleistung:	siehe Bedienungsanleitung
Nebenstellen	
Ausgangsspannung:	DC 5 V SELV
Ausgangsstrom 1 ... 4:	max. 3,2 mA
Leitungslänge:	max. 30 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Einbaubreite:	144 mm (8 TE)
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode

Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	14 ... 24 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme



ZidaTech

 Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch