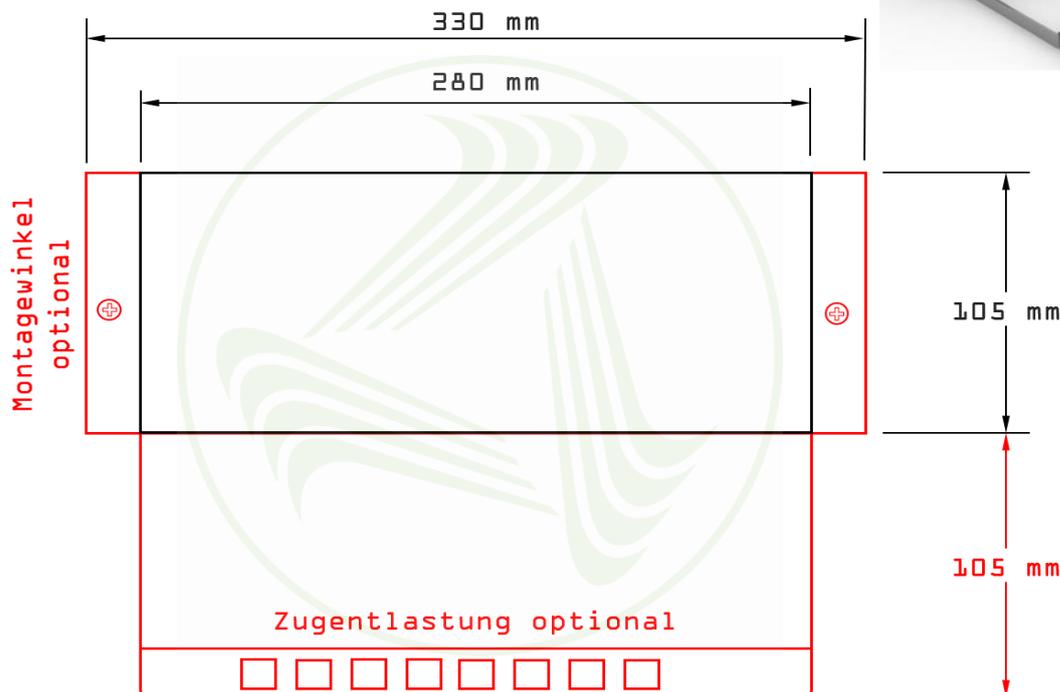
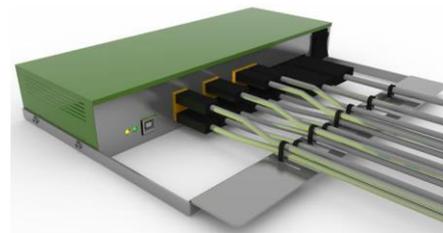


TECHNISCHE DATEN / DATENBLATT: Regelung GACS Box³



Optional || alle Angaben in mm
(Toleranzen: Größe +/- 5mm Gewicht +/- 0.5kg)

| Technische Daten | | Regelung GACS Box ³ |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Material | Gehäuse | Edelstahl V2A 1.4301 |
| Optional | Zugentlastung | Edelstahl V2A 1.4301 |
| | 2x Montagewinkel | Edelstahl V2A 1.4301 |
| Maße | Höhe | 45 mm |
| | Breite | 280 mm |
| | Breite mit Montagewinkel | 330 mm |
| | Tiefe | 105 mm |
| | Tiefe mit Zugentlastung | 210 mm |
| Elektrotechnische Daten | Spannung Frequenz | 230 V AC 50 Hz |
| | Max. Stromaufnahme | 0,5 A |
| | Max. Leistungsaufnahme | 20 W |
| | Schutzklasse | IP 20 |
| Montagegewicht | Regelung | ca. 0,45 kg |
| | Komplett mit Kabelsatz | ca. 3,25 kg |

Stand Juli 2019

Beschreibung: Die GACS Box³ ist die konsequente Weiterführung der GACS-Box Serie. Diese Regelung wurde für das Be- und Entlüften von Räumen sowie das Schalten von Klimageräten konzipiert. Die bevorzugten Einsatzorte sind: Technikräume, Mobilfunkstationen, Hallen, etc. Mit dem speziellen GACS Kühlungskonzept, werden die Regelung und die dazu ausgewählten Lüftungs- und Klimatisierungskomponenten, zu einem energiesparenden und effizienten Kühlsystem. Die variable Auslegung der GACS Box³ ermöglicht auch eine Einbindung von Bestandsgeräten, wie Klimageräte, Heizgeräte, Klappen und Lüfter sowie Ventilatoren.

Die Steuerung zur Lüftung von Standorten der Telekommunikation ist für den Einsatz im europäischen Raum konzipiert und ist mit einer CE-Kennzeichnung versehen.

Die Produktsprache ist Englisch (umfasst alle lesbaren Texte auf dem Produkt und alles was für den Nutzer und den Servicetechniker lesbar ist).

- Funktionen:**
- Messwertaufnahmen Temperatur (auf Wunsch modifizierbar wie z.B.: Feuchte, etc.)
 - Steuern von mehreren unabhängigen Luftklappen
 - Schalten von Klimageräten
 - Schalten von Ventilatoren
 - Drehzahlsteuerung von Ventilatoren
 - Fehlersignalaufnahme Klimageräte
 - Fehlersignalabgabe Klima und Lüftung

- Ausstattung:**
- 2 Stück Sensoreingang Temperatur (NTC)
 - 1 Stück Eingang 230V AC (Zuleitung)
 - 1 Stück Ausgang 230V AC (Ventilator)
 - 3 Stück Eingang Digital
 - 2 Stück Ausgang Digital
 - 1 Stück Ausgang Analog (0-10V Drehzahlregler)
 - 2 Stück Schaltausgang 24V DC (Stellmotoren)
 - 1 Stück USB Port
 - 2 Stück LED (grün, gelb)

- Lieferumfang:**
- 1 GACS Box³
 - 2 Temperatursensoren (NTC) Messhülse, 5m Kabel
 - 1 detectomat Rauchwarnmelder
 - Anschlussleitungen für gesamte Steckplätze

| Umgebungsbedingung | Wertebereich | Anmerkung |
|--------------------|-------------------|--|
| Betriebstemperatur | -20 °C ... +50 °C | Innenraum |
| Lagertemperatur | -25 °C ... +85 °C | |
| Temperaturschock | - | Keine starken und plötzlichen Temperaturänderungen |
| Rel. Luftfeuchte | Max. 90 % | Nicht kondensierend, |
| Schock/Vibration | - | Stationärer Einbau |

CE-Kennzeichnung der Module aufgrund der Verwendung in Geräten für die folgende Richtlinien gelten:

| Richtlinie | Nummer | Anmerkung |
|---|-------------|--------------------------------------|
| Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe RoHS | 2011/65/EU | CE-Konformitätserklärung, CE-Zeichen |
| Elektromagnetische Kompatibilität EMV | 2014/30/EU | CE-Konformitätserklärung, CE-Zeichen |
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU | CE-Konformitätserklärung, CE-Zeichen |
| Ökodesign-Richtlinie + Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Kommission | 2009/125/EG | CE-Konformitätserklärung, CE-Zeichen |

| Richtlinie | Harmonisierte Norm |
|------------|--|
| 2014/30/EU | EN 61000-6-2: 2005 EMV-Störfestigkeit für Industriebereich EN 61000-6-3:2007/A1:2011 EMV-Störaussendung für Wohnbereich EN 61000-3-2:2014 Grenzwerte — Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) EN 61000-3-3:2013 Grenzwerte — Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen |