Klimaregler K602SB

Bewährte Klima/Heizregelung für den DIN Radioschacht

- Einfache Bedienung
- Leistungsfähiges Regelverhalten
- Gut ablesbare Anzeige
- Nachtbeleuchtung
- ECON-Funktion
- Fehlererkennung
- Servicefunktion
- Parametermenü
- Betrieb mit 12-24 V DC
- Schneller Ein- und Ausbau

Erprobt unter rauen Bedingungen, auch mit Handschuhen leicht zu bedienen und trotzdem volle Funktionalität und Komfort für den Fahrer: Das ist der Klimaregler K602SB.

Aufgebaut aus bewährter und robuster Technik erfüllt der K602SB alle Aufgaben zur Regelung von Kabinenklimaanlagen. Einsatzgebiete sind u.a. Klimaanlagen in Baumaschinen, Sonderfahrzeugen oder landwirtschaftlichen Fahrzeugen.

Die Bedienelemente sind unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen. Die Anzeige ist jederzeit gut ablesbar und beleuchtet, um eine Bedienung bei Dunkelheit zu ermöglichen. Die acht Tasten können, aufgrund ihrer Größe, auch problemlos mit Handschuhen bedient werden. Durch die taktile Rückmeldung und die Prägung der Tasten, kann der Regler ohne Hinschauen bedient werden. Somit kann der Fahrer seinen Blick durchgehend auf seine Arbeit gerichtet lassen, was aktiv zur Sicherheit beiträgt.

Die Gebläsedrehzahl kann bei Bedarf manuell eingestellt werden. Eine ECON-Funktion zum Deaktivieren des Kompressors ist vorhanden. Des Weiteren kann die Entfeuchten-Funktion auf Benutzeranforderung aktiviert werden. Alle Einstellungen werden auf dem großen, gerätespezifischen LC-Display mittels Zahlen und verständlichen Symbolen dargestellt. Somit ist sichergestellt, dass der Regler von Benutzern jeglicher Nationalität ohne Einarbeitung bedient werden kann.

Durch die Fähigkeit zur Eigendiagnose ist eine Fehlererkennung möglich. Die vorhandene Servicefunktion ermöglicht das Überprüfen der Ein- und Ausgänge des Regelgerätes sowie die Konfiguration und Parametrierung.

Verschiedene Schutzfunktionen, wie z.B. Leistungsreduzierung bei ausgeschalteter Zündung, sorgen für den Schutz und störungsfreien Betrieb der Anlage.

Unser Zubehör-Programm rundet das Angebot ab. So können Sie z.B. passende Temperatursensoren und Einbaurahmen direkt von uns erhalten.

Technische Daten

Artikelnummer
K602SB-STD

Einsatzgebiet
Regelung von Klima-Anlagen, Heiz-Anlagen oder Klima/Heiz-Anlagen in Fahrzeugkabinen, Bussen usw.

Spannungsversorgung
Ub min. > 10V DC / Ub max. < 32V DC

Anzeige
Beleuchtetes LCD-Display mit anwendungsspezifischen Symbolen

Bedienung
Beleuchtete und geprägte Tasten mit taktiler Rückmeldung

Beleuchtungsfarbe
grün

Gehäuseart
1-DIN Radioschacht Gehäuse nach ISO 7736
werkzeugloser Einbau

Elektrischer Anschluss
24 Kontakte über 3x Tyco Mate-n-Lok, 6/9/9 polig, verpolungssicher

Sollwert-Einstellbereich
15°C bis 35°C (konfigurierbar)

Temperatur-Einheit
Wahlweise °C oder °F

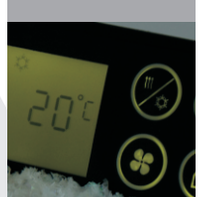
Temperatur-Messbereich
-20°C bis +70°C, Auflösung 0,1°K (Toleranz: max. +/- 1°K bei +25°C)

Zulässiger Temperaturbereich
Betrieb: -20°C bis +70°C / Lagern: -40°C bis +85°C

Schutzart
Frontseite IP64 / Rückseite IP20

EMV
Entspricht ISO EN 14982 sowie EMV-Richtlinie 2004/104/EC

Funktionen:

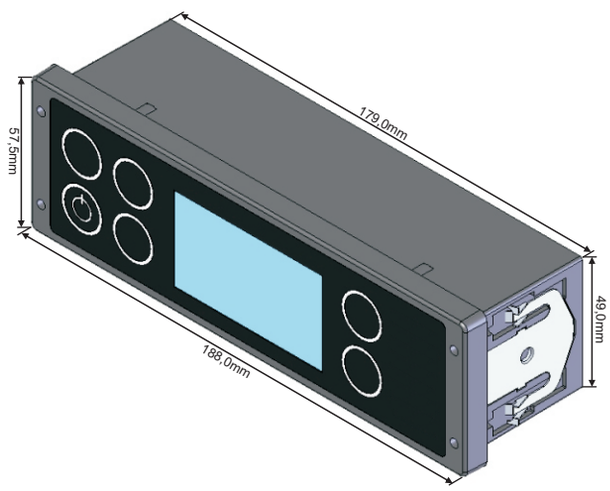


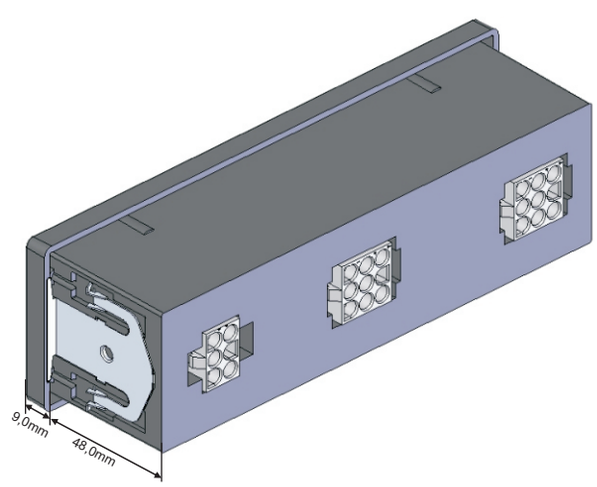
Web: www.richardt-elektrotechnik.com | Phone: +49 (0) 66 28 - 91 94 34 | Fax: +49 (0) 66 28 - 91 94 33

Änderung und Irrtümer vorbehalten | Abbildungen ähnlich | © Richardt Steuer- und Regelgeräte GmbH | 0714

Frontalansicht

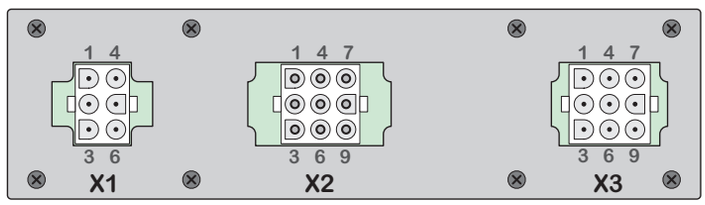
Abmessungen





Steckerbelegung

Passende Gegenstecker:
1x TE Universal Mate-n-Lok, 6-pol, female (TE-Artikel-Nr. 1-480704-0)
1x TE Universal Mate-n-Lok, 9-pol, male (TE-Artikel-Nr. 1-480706-0)
1x TE Universal Mate-n-Lok, 9-pol, female (Tyco-Artikel-Nr. 1-480706-0)



Kontakt	Belegung X1	Spezifikation
01	GND (Klemme 31)	
02	Versorgungsspannung Ub (Klemme 15)	10-32 Vdc
03	Instrumentenbeleuchtung	10-32 Vdc
04	DI: Freigabe D+	10-32 Vdc / Imax 5mA
05	DI: Freigabe Standheizung	10-32 Vdc / Imax 5mA
06	DI: *-nicht verwendet-*	10-32 Vdc / Imax 5mA

Kontakt	Belegung X2	Spezifikation
01	DO6: Heizen (Motor-Ventil +)	Ub / Imax 0,6A
02	DO6: Heizen (Motor-Ventil -)	Ub / Imax 0,6A
03	*-nicht verwendet-*	Ub / Imax 0,6A
04	*-nicht verwendet-*	Ub / Imax 0,6A
05	*-nicht verwendet-*	Ub / Imax 0,6A
06	DO4: Heizen (Taktventil)	Ub / Imax 4A
07	DO4: Gebläse PWM / Stufe 1	Ub / Imax 4A / 4kHz
08	DO4: Gebläse PWM für EBM-Gebläse	12V / Imax 15mA/4kHz
09	DO4: Kühlen	Ub / Imax 4A

Kontakt	Belegung X3	Spezifikation
01	AI: Raum-Sensor	0-5Vdc / Imax 5mA
02	AI: Raum-Sensor GND	
03	AI: Ausblas-Sensor	0-5Vdc / Imax 5mA
04	AI: Ausblas-Sensor GND	
05	AI: *-nicht verwendet-*	0-5Vdc / Imax 5mA
06	AI: *-nicht verwendet-*	
07	*-nicht verwendet-*	
08	*-nicht verwendet-*	
09	AI: *-nicht verwendet-*	0-5Vdc / Imax 5mA

DI=digitaler Eingang | DO4=Schaltausgang 4A | DO6 =Schaltausgang 0,6A | AI = analoger Eingang

Lieferumfang

- 1x Klimaregler K602SB
- 1x Gegenstecker-Set GS-006

Änderung und Irrtümer vorbehalten | Abbildungen ähnlich | © Richardt Steuer- und Regelgeräte GmbH | 0714