

Ventilsteuerung V101SB

Kompakte Taktventil-Steuerung mit Dreheinsteller für Heizungen



- Stufenlose Steuerung der Heizleistung
- Voll auf/voll zu einstellbar
- Kompakte Abmessung
- Einfacher Einbau
- Spannungsversorgung 12 V oder 24 V



Die Ventilsteuerung V101SB ist eine flexible Steuerung für Taktventile. Neben der einfachen Bedienung ist vor allem das gute Preis-Leistungsverhältnis zu nennen. Das kompakte Gehäuse mit den Abmessungen 44,5mm x 33,0mm x 46,0mm ermöglicht eine schnelle und einfache Installation an verschiedenen Einbauorten. Haupteinsatzgebiet ist die Ansteuerung von Taktventilen zur Regulierung der Heizleistung in Fahrzeug-Heizanlagen.

Die Bedienung erfolgt intuitiv durch einen Dreheinsteller. Eine individuelle Skalenscheibe gewährleistet eine gute Ablesbarkeit. Der Benutzer hat jederzeit volle Kontrolle über die Leistung der Heizung.

Der Drehbereich des Einstellers beträgt 270°. Über diesen Einstellbereich kann die Heizleistung stufenlos eingestellt werden. Eine integrierte Rasterung mit 21 Stufen erleichtert die Bedienung. Die Ventilstellungen „voll zu“ bzw. „voll auf“ können durch Drehung an den linken bzw. rechten Anschlag ausgewählt werden. Somit ist eine sehr feine Justierung der Heizleistung möglich.

Als Zubehör sind Drehknöpfe und Skalenscheiben verfügbar. Damit ist die Anpassung des Designs an das restliche Fahrzeug-Interieur möglich.

Der elektrische Anschluss erfolgt mit einem sechs-poligen Molex Mini-Fit Jr. Stecker auf der Rückseite des Gerätes. Dadurch sind Anschluss und Einbau innerhalb kürzester Zeit durchgeführt.

Die Ventilsteuerung V101SB kann ohne Konfiguration mit 12V DC oder 24V DC Spannung betrieben werden.

Analog zur Ventilsteuerung V101 sind weitere Einsteller-Steuerungen im gleichen Gehäusetypp verfügbar. Zum einfachen Einbau der Geräte ist eine Blende im 1-DIN Radioschacht-Format (M601 Modulsystem) erhältlich, in der ein, zwei oder drei Einsteller montiert werden können.

Technische Daten

Artikelnummer
V101SB-STD

Einsatzgebiete

Steuerung von Taktventilen oder Elektro-Heizungen, vorrangig zur manuellen Regulierung der Heizleistung in Heizanlagen

Spannungsversorgung

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

Anzeige

Drehknopf mit Positionsmarkierung und Skalenscheibe

Bedienung

Heizleistungswahl über Drehknopf

Heizleistung-Einstellbereich

0%-100%, Rasterung mit 21 Stufen (Heiz-Periodendauer ca. 27 Sek.)

Gehäuseart

Kompaktes Gehäuse, Befestigung mit Überwurfmutter auf Achse

Gehäuse-Abmessungen (ohne Frontrahmen)

B 44,5mm / H 33,0mm / T 46,0mm

Einbauausschnitt

Loch Ø 7mm für Achse, Loch Ø 3,0mm für Arretierung, Materialstärke 1mm bis 3mm

Einbautiefe

46,0mm zzgl. Stecker und Kabel

Elektrischer Anschluss

Molex Mini-Fit Jr. 6-pol, verpolungssicher

Zulässiger Temperaturbereich

Betrieb: -30°C bis +70°C / Lagern: -30°C bis +85°C

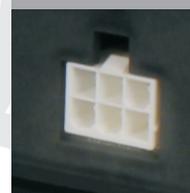
Schutzart

IP20

EMV

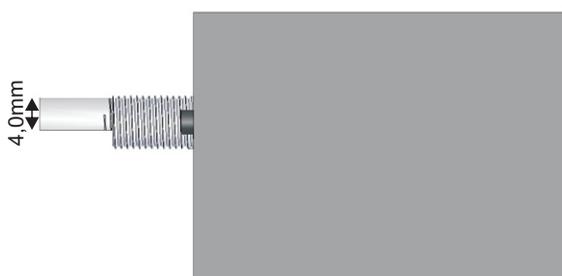
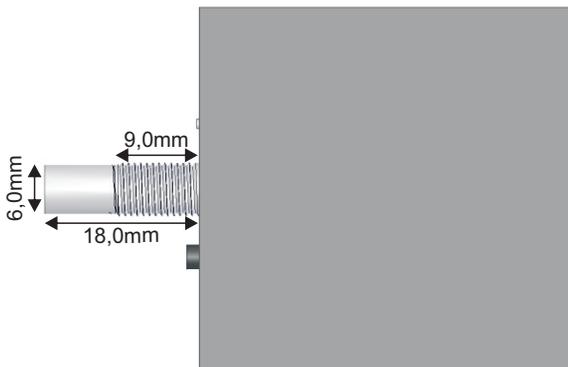
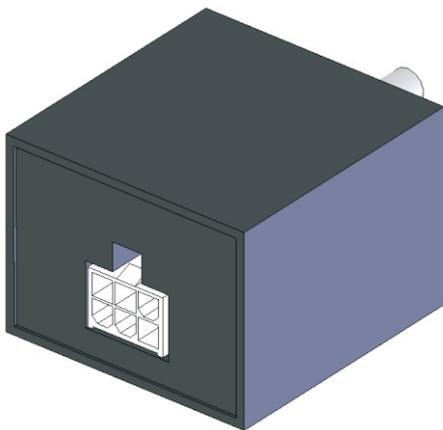
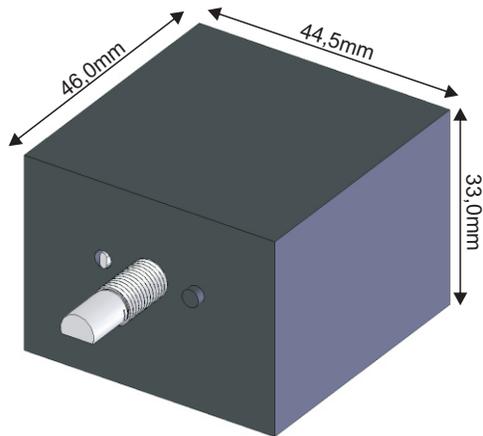
Erfüllt Funkentstörgrad 3 nach EN 55025 sowie Funktionszustand B nach DIN 40839-1

Funktionen:



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

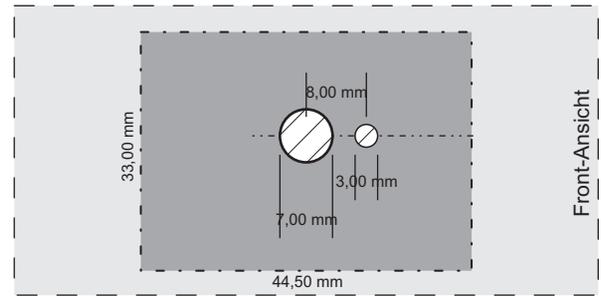
Abmessungen



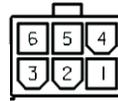
Lieferumfang

- 1x Ventilsteuerung V101SB
- 1x Gegenstecker-Set GS-007
- 1x Drehknopf DK601-001
- 1x Skalenscheibe (selbstklebend)
- 1x Befestigungsmutter

Einbau-Ausschnitt (Achse und Arretierung)



Steckerbelegung



Passende Gegenstecker:
1x MOLEX Mini-Fit Jr., 6-pol,
female (MOLEX-Artikel-Nr. 0039012060)

Kontakt	Belegung	Spezifikation
01	GND (Klemme 31)	
02	Versorgungsspannung Ub (Klemme 15)	10-32Vdc
03	Ausgang Heizventil (+)	Ub / I _{max} 3A
04	Ausgang Heizventil (GND)	Ub / I _{max} 3A
05	-nicht verwendet-	
06	-nicht verwendet-	

Skalenscheibe ist
im Lieferumfang
enthalten

