

PRESSEMELDUNG | 26.11.2015

Neues Klimamodul von Wöhr®

Das WSKM-int.001/24 sichert die Funktionsfähigkeit von Displays und Elektronik im Außenbereich

Um Displays bzw. Elektronik auch im Außenbereich einsetzen zu können, ist es wichtig diese zu klimatisieren. Sie müssen sowohl beheizt als auch belüftet werden können. Hierfür hat die Richard Wöhr GmbH einen Zweipunkt-Temperaturregler mit einstellbaren Schaltpunkten sowie einem Heizelement und einer Lüfter-Steuerung entwickelt.

Dieses Modul dient zum Klimatisieren von Display- oder Elektronikgeräten und ist als zusätzliche Komponente im Komplettsystem erhältlich. Es gibt zwei Varianten, eine 24V- und eine 12V-Variante auf Anfrage. Die Unterschiede der beiden Module liegen in den Lüftern, welche für die jeweiligen Betriebsspannungen ausgelegt sind.

Über zwei Schaltausgänge und einen PWM-Ausgang wird der Lüfter gesteuert. Es lassen sich zwei Schaltschwellen einstellen, eine für die Beheizung und eine für die Belüftung des Gerätes. Die Schalthysterese beträgt 5°C. Ab Erreichen der oberen Schaltschwelle wird einer der beiden PWM-Ausgänge aktiv und moduliert proportional zur Differenz zwischen der aktuellen und oberen Maximal-Temperatur die Pulsweite. Dasselbe gilt für die untere Schaltschwelle. Die zulässige Betriebstemperatur beträgt -10°C bis +70°C. Der Lüfter sorgt für eine bessere Verteilung der Wärme im Inneren des Gerätes. Wird die obere Schaltschwelle überschritten, wird ein externer Lüfter angesteuert, welcher für eine optimale Luftzirkulation sorgt.

Durch einen Blechwinkel kann das Klimamodul ohne viel Aufwand in ein Gehäusesystem integriert werden.

Technische Daten:

Versorgungsspannung	24VDC, 5A; 12 VDC auf Anfrage
Ausgänge	2 Schaltausgänge, 1 PWM Ausgang (temperaturabhängig)
Untere Schaltgrenze	-10°C bis +40°C (voreingestellt auf +10°C)
Obere Schaltgrenze	+20°C bis +70°C (voreingestellt auf +50°C)
PTC Heizelement Leistung	Max. 150 W (Begrenzung nach Kundenwunsch möglich)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: -15°C – +75°C

Lagertemperatur: -20°C – +80°C

Weitere Informationen finden Sie bei Zubehör auf:

www.Industriegehaeuse.de

Die Richard Wöhr GmbH ist ein mittelständisches Familienunternehmen im Nordschwarzwald. Mit über 85 Mitarbeitern entwickelt, fertigt und vertreibt das Unternehmen weltweit kundenspezifische Komplettlösungen. Besonders Flacheingabesysteme, Folientastaturen, Touchscreens und Industriekomponenten für die Bereiche Steuern, Bedienen und Anzeigen sowie Industriegehäuse für vielseitige Anwendungen.

Download dieser Pressemitteilung und weitere Informationen und Bilder unter

<http://www.WoehrGmbH.de/de/aktuelles-presse/pressecenter/>

Weitere Informationen / Ansprechpartner:

Richard Wöhr GmbH, Gräfenau 58-60, D-75339 Höfen / Enz

Tel. (+49) 7081 95 40 - 0, Fax (+49) 7081 95 40 - 90, E-Mail: K.Maier@WoehrGmbH.de

Weitere Informationen / Ansprechpartner:

Richard Wöhr GmbH, Gräfenau 58-60, D-75339 Höfen / Enz

Tel. (+49) 7081 95 40 - 0, Fax (+49) 7081 95 40 - 90, E-Mail: K.Maier@WoehrGmbH.de