Lm-therm

PELTIER-KÜHLGERÄT

ST-H 6805 / ST-A 6805

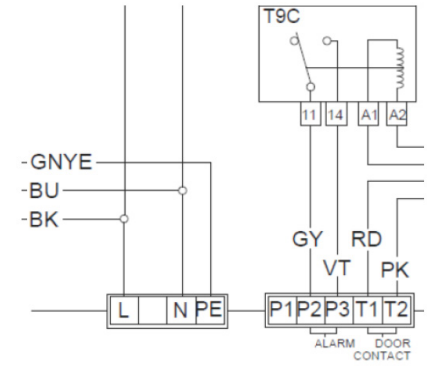
- **Thermoelektrischer Kühler**
- **Kühlen ohne Kältemittel**
- **Robustes und zuverlässiges Edelstahl-Design**
- **Flexible Montage**
- **Schutzart IP66 / UL Type 12, 4, 4X**
- **Wartungsfrei**
- **Für Indoor- und Outdooranwendungen geeignet**
- **Zubehör für Kondensatableitung und Regelungen verfügbar**

Die ST-Peltier-Kühlgeräte sind eine zuverlässige Lösung für die industrielle Kühlung ohne Kältemittel. Sie basieren auf dem Peltier-Effekt und lassen sich flexibel in unterschiedlichsten Einbaulagen verwenden – als Halbeinbau oder Anbau - Variante. Der Leistungsbereich von 30 bis 800 Watt ermöglicht vielfältige Anwendungen, vom kleinen Steuergehäuse bis zum Großschaltschrank. Die Geräte arbeiten zuverlässig bei Temperaturen von -20°C bis +70°C und in Umgebungen mit Staub oder Öl. Die hohe Schutzart IP66 gewährleistet einen sicheren Einsatz in Innenräumen sowie im Freien. ***Hinweis:*** *Je nach Einbausituation ist das Kondensatmanagement gesondert zu beachten und ggf. anzupassen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.*

TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	920011	920111
Spannung [1]	230 V ~ 50/60 Hz	
Einschaltstrom	8A	
Betriebsstrom	4,3A	
Nutzkühlleistung L35 L35	800W	
Nennleistung	979W	
Vorsicherung	7A (T)	
Luftvolumenstrom (System / freiblasend)	Umgebungskreislauf: 480 / 650m³/h Schrankkreislauf: 480 / 650m³/h	
Schutzart	IP66 / UL Type 12, 4, 4X	
Anschlussart	4-poliger Anschlussstecker 5-poliger Stecker für Signale	
Zulässige Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C	
UL Temperaturbereich	-20°C bis +65°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	
Montageart	Halbeinbau	Anbau
Abmessungen (AxBxC (D+E))	975×517×202 (134+68)mm	975×517×205mm
Gewicht	66kg	70kg
Ausschnittmaße	464×922mm	464×922mm
Gehäusematerial [2]	Edelstahl AISI 304 (V2A)	
Integrierte Steuerung	Anzeige der gemessenen Temperatur über ein Display Einstellmöglichkeiten: Kühlsollwert, Hochtemperatursollwert, Niedrigtemperatursollwert	
Zulassungen	CE, UKCA, cURus	

VERDRAHTUNGSSCHEMA

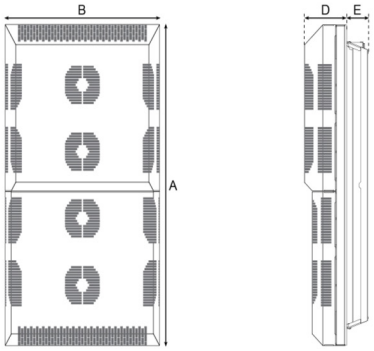


(1) Artikelnummer für Anschlussspannung 120V ~ 60 Hz auf Anfrage.
(2) Artikelnummer für Edelstahlausführung (AISI 316 (V4A)) auf Anfrage.

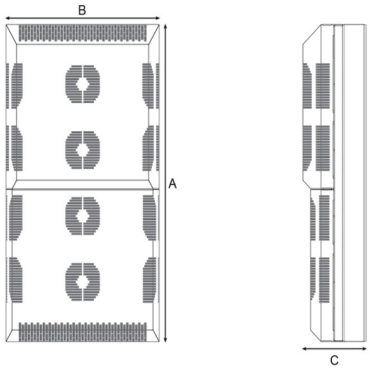
Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfvorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE ZEICHNUNG (ANGABE IN MM)

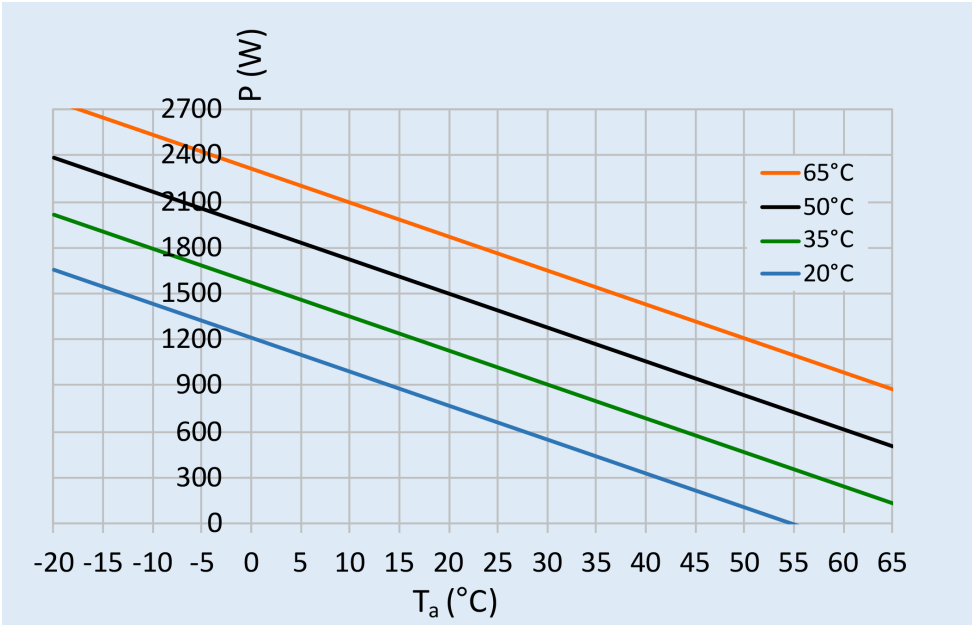
Halbeinbau-Variante
920011



Anbau-Variante
920111



KENNLINIENFELD



ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung
920817	Peltier Kondensat Kit für ST6805	
960000	Kondensatablaufstutzen IP66	

STATUS: 08|2025

Die Informationen auf diesem Datenblatt enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden. Die genannten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen nach allgemeingültigen Prüfvorschriften ermittelt. Nur insoweit werden Eigenschaften zugesichert. Die Prüfung der Eignung für den vom Auftraggeber vorgesehenen Verwendungszweck bzw. den Einsatz unter Gebrauchsbedingungen obliegt dem Auftraggeber. Hierfür übernehmen wir keine Gewährleistung. Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Lm-therm Elektrotechnik AG | Sulzbachstraße 15 - 94501 Aldersbach | ✆ +49 (0) 85 43 - 4 89 70 0 | ✉ info@lm-therm.de