

Peltierkühlaggregat 80W

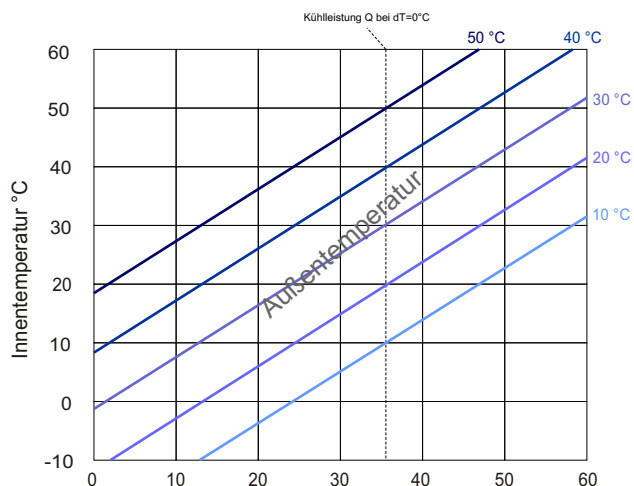


Anschlüsse sind per Litze auf der Kaltseite herausgeführt (Lüfter-/Peltierkreis getrennt)

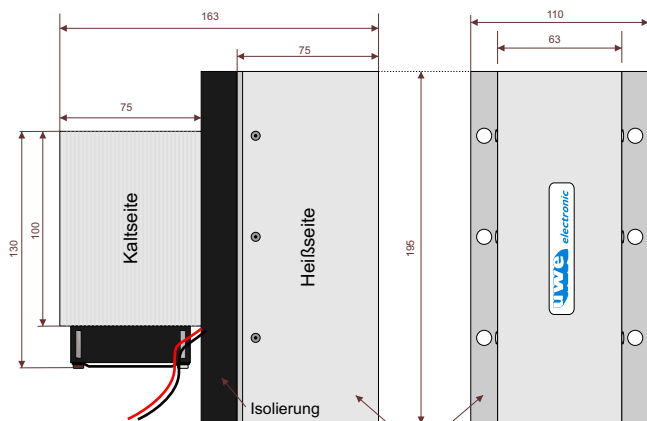
Litze rot: +24 VDC

Litze schwarz: GND

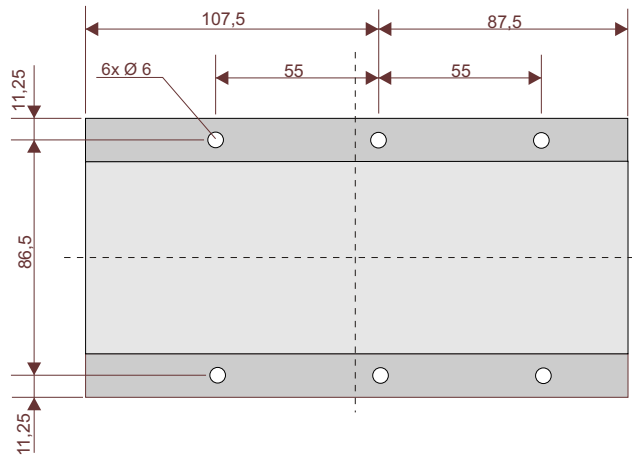
Leistungs-Parameter



Abmessungen / Befestigung / Anschlüsse



Anschlussdrähte 2x0,5mm² (Peltierelemente)
2x0,15mm² (Lüfter), Länge je ca. 240mm



Angaben in Millimeter (mm)

	Standardausführung	Optionen auf Anfrage
max. Leistungsaufnahme (W $\pm 10\%$)	76	-----
Leistungsaufnahme im lfd. Betrieb (W nom. $\pm 10\%$)	67	-----
Kühlleistung bei $dT=0^{\circ}\text{C}$ (W nom. $\pm 10\%$)	35	-----
Stromaufnahme (A max. $\pm 10\%$) bei 24VDC	2,8	-----
Schutzklasse (Lüfter) nach DIN EN 60529	IP 31	IP 65 / 68
Umgebungstemperatur Lüfter ($^{\circ}\text{C}$ min / max)	-10 / +70	+75 / 100
Abmessungen (L x B x H, $\pm 0,5\text{mm}$)	130x109x163	-----
Montage-Ausschnitt (L x B $\pm 1,5\text{mm}$)	130x68	-----
Gewicht (kg)	1,5	-----
Elektrische Leistung je Lüfter (Watt)	5	bis 8
Luftfluss je Lüfter (in m ³ /h)	56	70
Lautstärke je Lüfter (dBA)	45	53

Technische Daten

Ausführung / Bestellbezeichnung für Anschluss Kaltseite

UEPK-A2AC-12V-80W

UEPK-A2AC-24V-80W

Hinweis:

Die angegebene maximale Kühlleistung wurde in einem Gehäuse ermittelt bei der die Innentemperatur gleich der Umgebungstemperatur (20°C) entspricht. Der Abstand des Kühlkörpers zu den Wänden des Innenraums war dabei groß genug, um eine Umwälzung der Luft ohne Behinderung zu ermöglichen.

Sonderausführungen auf Anfrage möglich!