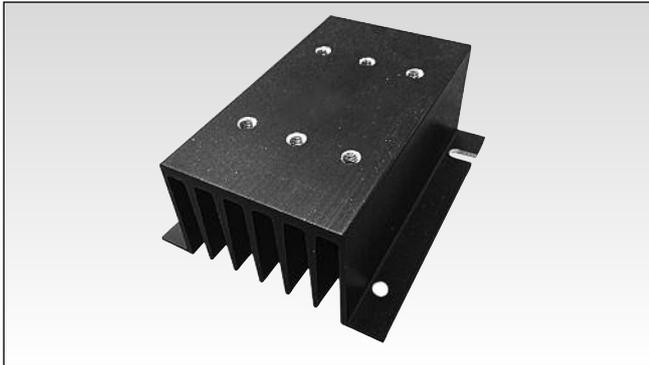


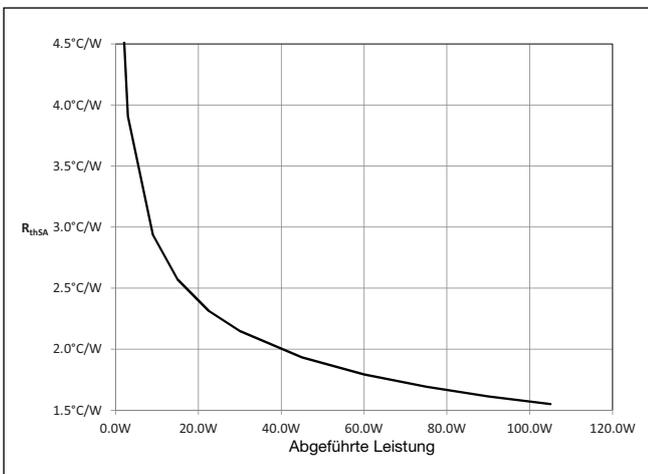
# Halbleiterrelais Zubehör, Kühlkörper Typ RHS5840D

CARLO GAVAZZI



- Wärmewiderstand 1.8 °C/W
- Geeignet für die Befestigung eines 3x Einphasen-Halbleiterrelais
- Befestigung auf Platte
- Abmessungen B x H x T: 81 x 100 x 40 mm
- RoHS-kompatibel

## Thermische Widerstandskurve



## Bestellschlüssel

**RHS5840D**

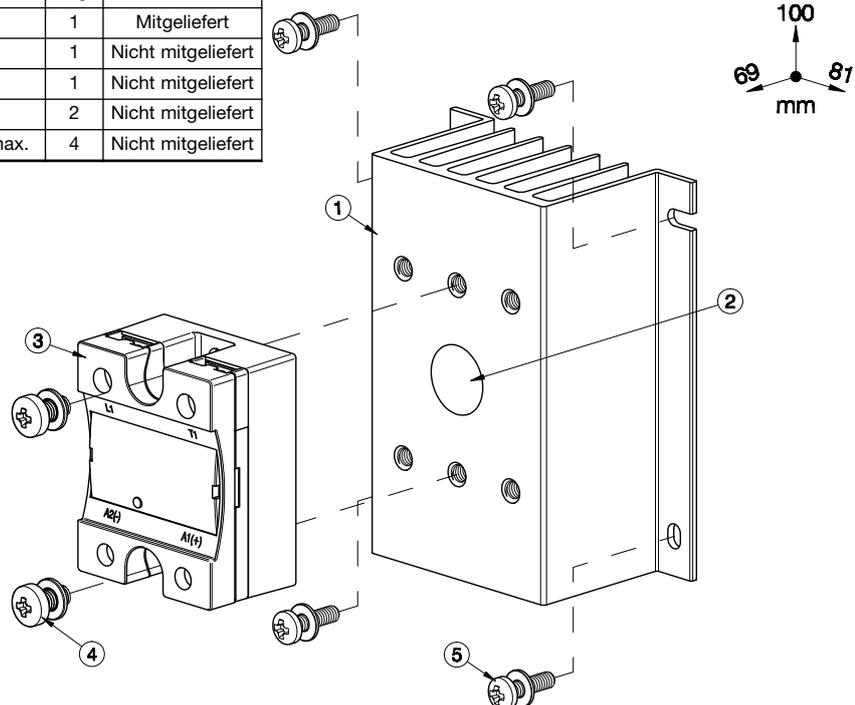
## Produktbeschreibung

Kühlkörper zur Befestigung von maximal 3 x Einphasen-Halbleiterrelais.

Die Endung H48 der Teilenummer des Halbleiterrelais bezeichnet einen werksseitig montierten Kühlkörper. Es gelten die Bedingungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler.

## Kühlkörper

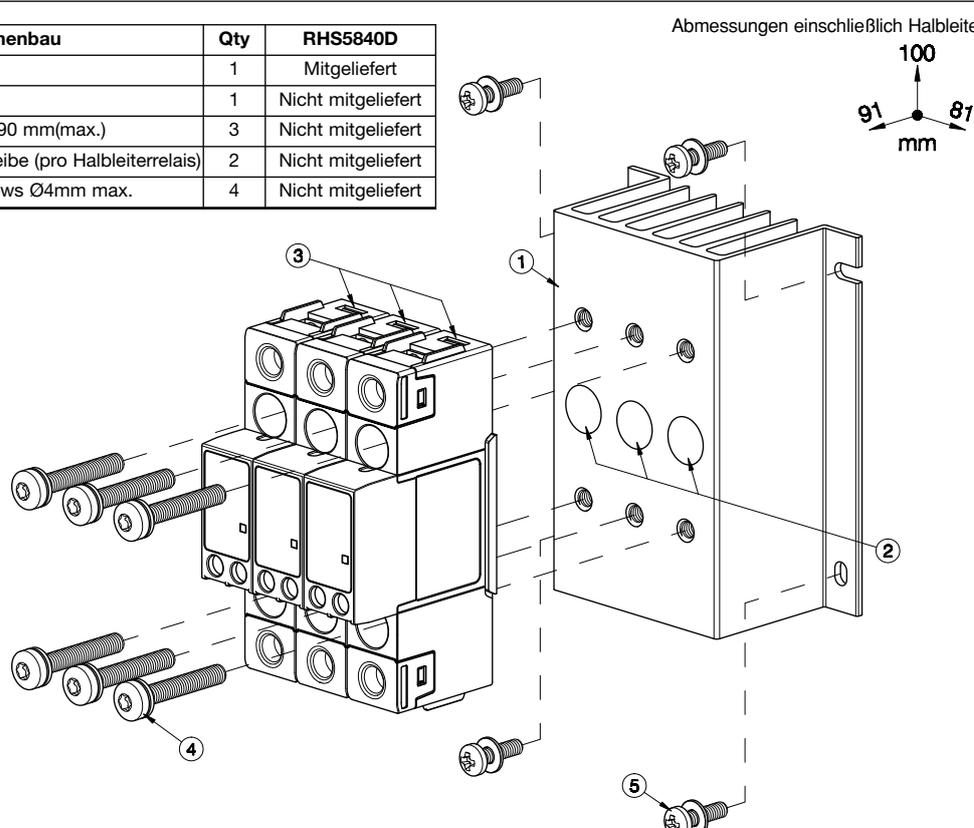
Komponenten für den Zusammenbau	Qty	RHS5840D
1 RHS5840D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2 Wärmeleitpaste oder -pad	1	Nicht mitgeliefert
3 Einphasen-Halbleiterrelais 45 x 59 mm	1	Nicht mitgeliefert
4 M5x10mm PZ2 + Scheibe	2	Nicht mitgeliefert
5 Befestigung auf Platte Screws Ø4mm max.	4	Nicht mitgeliefert



# Kühlkörper

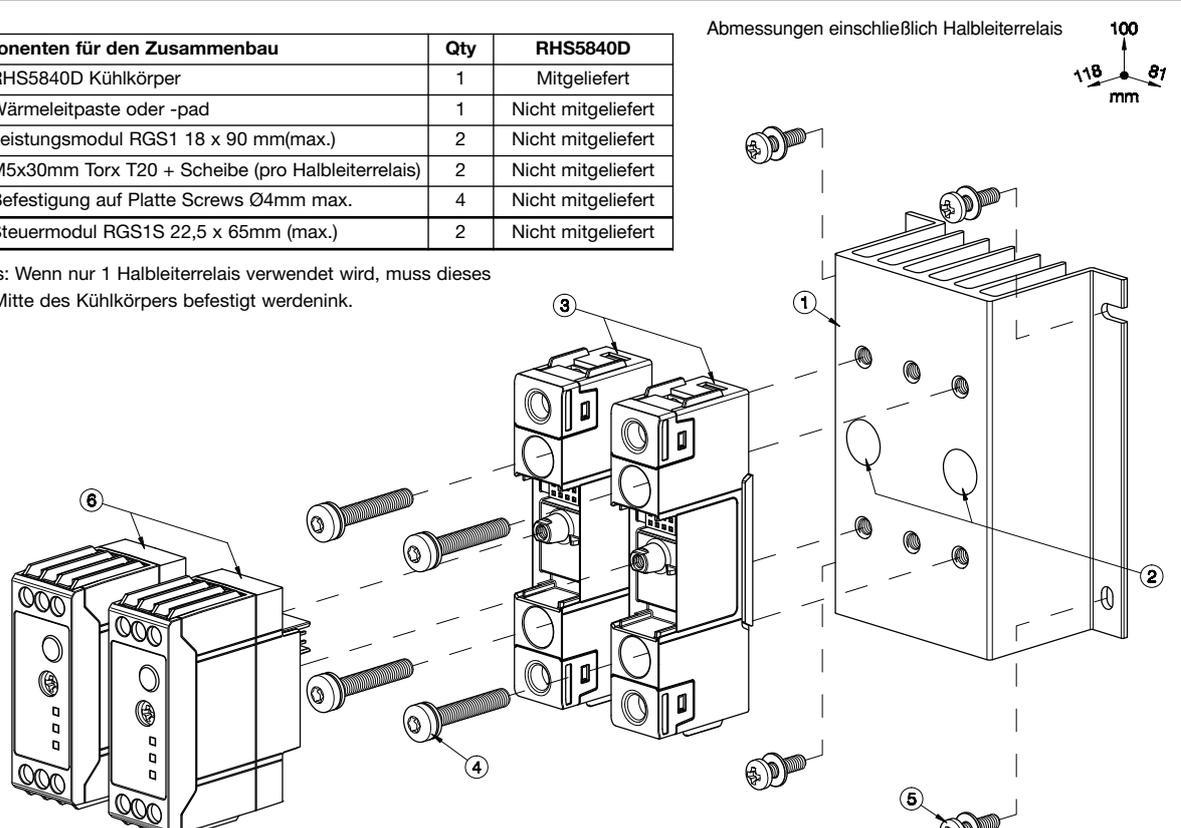
Komponenten für den Zusammenbau		Qty	RHS5840D
1	RHS5840D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -pad	1	Nicht mitgeliefert
3	Halbleiterrelais RGS1 18 x 90 mm(max.)	3	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Nicht mitgeliefert
5	Befestigung auf Platte Screws Ø4mm max.	4	Nicht mitgeliefert

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais



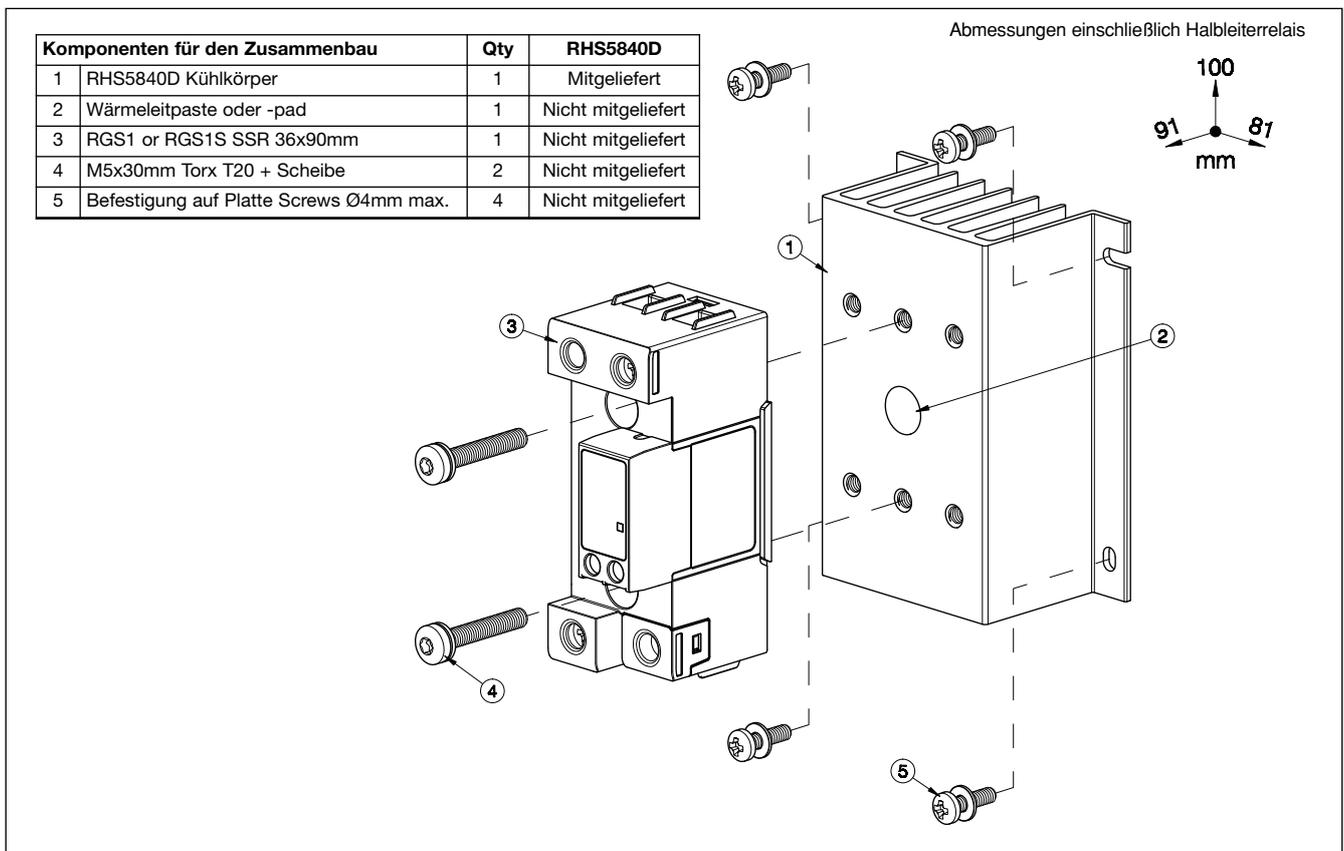
Komponenten für den Zusammenbau		Qty	RHS5840D
1	RHS5840D Kühlkörper	1	Mitgeliefert
2	Wärmeleitpaste oder -pad	1	Nicht mitgeliefert
3	Leistungsmodul RGS1 18 x 90 mm(max.)	2	Nicht mitgeliefert
4	M5x30mm Torx T20 + Scheibe (pro Halbleiterrelais)	2	Nicht mitgeliefert
5	Befestigung auf Platte Screws Ø4mm max.	4	Nicht mitgeliefert
6	Steuermodul RGS1S 22,5 x 65mm (max.)	2	Nicht mitgeliefert

Abmessungen einschließlich Halbleiterrelais



Hinweis: Wenn nur 1 Halbleiterrelais verwendet wird, muss dieses in der Mitte des Kühlkörpers befestigt werdenink.

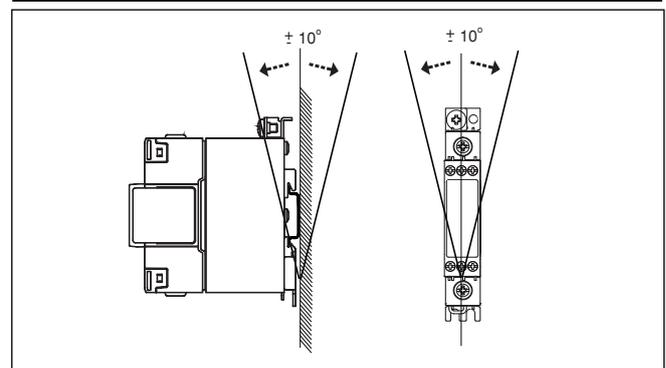
## Kühlkörper



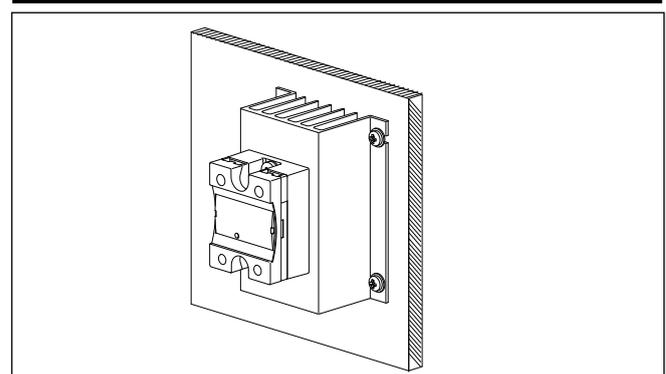
## Allgemeine technische Daten

max. Anzugsmoment	
Halbleiterrelais	1.5Nm (13.3 lb-in)
Gewicht (ohne Halbleiterrelais)	ca. 225g
Material	Aluminium
Oberflächenbeschichtung	schwarz eloxiert
Montage eines Lüfters	nicht möglich

## Montageposition



## Installation



Abbildungen sind nur als Beispiel



## Empfohlener maximaler Nennstrom (pro Halbleiterrelais)

Anmerkungen:

- Die folgenden Empfehlungen sind nur gültig, wenn die Montage (Halbleiterrelais + Kühlkörper) gemäß Montageanleitung durchgeführt wird, soweit nichts anderes angegeben ist.
- Die angegebenen Werte gelten für ein einpoliges Halbleiterrelais. Unter [www.productsselection.net](http://www.productsselection.net) finden Sie mit dem Online-Auswahltool die verschiedenen Lastströme, Umgebungstemperaturen und Auswahlmöglichkeiten für mehrere Geräte an einem Kühlkörper.
- Diese Empfehlungen gelten nur mit dem angegebenen thermischen Schnittstellenmaterial von Carlo Gavazzi zwischen Halbleiterrelais und Kühlkörper. Falls anderes thermisches Schnittstellenmaterial verwendet wird, können diese Empfehlungen ihre Gültigkeit verlieren.

Thermische Schnittstelle = Wärmeleitpaste, **HTS02S**

Thermische Schnittstelle = **KK071CUT** für Einphasen-Halbleiterrelais, **RGHT** für Halbleiterrelais Typ RG

1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C	20	30	40	50	60	70	80
	°F	68	86	104	122	140	158	176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	n/a
	5	5	5	5	5	5	5	n/a
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	8	n/a
	25	21.5	20	17.5	15	12.5	8	n/a
RA..	25	25	24.5	21	17.5	14	10.5	n/a
	50	33.5	31	26.5	22	17.5	13	n/a
	90	41	38.5	32.5	27	21	15.5	n/a
	110	45.5	42.5	36	29.5	23	17	n/a
RA60..	50	33	31	27	22.5	18	13.5	n/a
RA2A..*	25	21	19.5	16	12.5	9.5	6.5	n/a
	40	23.5	21.5	17.5	14	10	6.5	n/a
	25M	21	19.5	16	12.5	9.5	6.5	n/a
	40M	23.5	21.5	17.5	13.5	10	6.5	n/a
RS1A..	10	10	10	9.5	8	6	4.5	n/a
	25	25	25	25	20.5	15.5	10.5	n/a
	40	36.5	33.5	28	22.5	16.5	11	n/a
RS1A..E	25	17.5	16.5	14.5	12.5	10	8	n/a
	40	20	19	16.5	14	11.5	9	n/a
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	25	20.5	15.5	10.5	n/a
	50	36.5	33.5	28	22.5	16.5	11	n/a
	75	43.5	40	33	26	19.5	13	n/a
	100	47	43.5	35.5	28	21	14	n/a
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	37	34	28.5	23	17.5	12	n/a
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	25	20.5	15.5	10.5	6
	50	36.5	33.5	28	22.5	16.5	11	6
	75	43.5	40	33	26	19.5	13	7
	100	43.5	40	33	26	19.5	13	7
	125	47	43.5	35.5	28	21	14	7.5
RGS1..E	25	25	25	25	25	22.5	18.5	14.5
	50	42	39.5	35	30.5	26	21	16.5
	51	41	39	34.5	30.5	26	21.5	17
	75	46.5	44	38.5	33.5	28.5	23	18
	90 91 92	49.5	46.5	41	35.5	30	24.5	19
RGS1..U	20	20	20	20	20	18.5	14.5	
	30	30	30	30	30	26	21	16.5
RGS1S..E	20	23	23	23	23	22.5	18.5	n/a
	30	30	30	30	30	26	21	n/a
	31	30	30	30	30	30	24.5	n/a
	92	49.5	46.5	41	35.5	30	24.5	n/a
RGS1S..U	61	49.5	46.5	41	35.5	30	24.5	n/a
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	12.5	10
	25	23	22	20	17.5	15	12.5	10

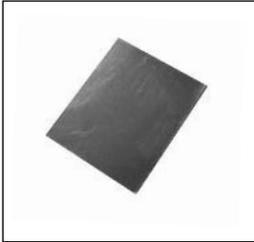
1x 1-phase SSR	Umgebungstemperatur							
	°C	20	30	40	50	60	70	80
	°F	68	86	104	122	140	158	176
RD..	1	1	1	1	1	1	1	n/a
	5	5	5	5	5	5	5	n/a
RA..L RA..T	10	10	10	10	10	10	8	n/a
	25	19.5	18.5	16	14	11.5	8	n/a
RA..	25	24.5	23	20	16.5	13.5	10	n/a
	50	31	29	24.5	20.5	16	12	n/a
	90	37	34.5	29.5	24.5	19	14	n/a
	110	40.5	38	32	26.5	21	15.5	n/a
RA60..	50	31	29	25	21.0	16.5	12.5	n/a
RA2A..*	25	20.5	19.5	16.5	13	9.5	6.5	n/a
	40	23	21.5	18	14	10.5	7	n/a
	25M	20.5	19.5	16.5	13	9.5	6.5	n/a
	40M	23	22	18	14	10.5	7	n/a
RS1A..	10	10	10	9	7.5	6	4	n/a
	25	25	25	23	18.5	14	9.5	n/a
	40	32.5	30	25	20	15	10	n/a
RS1A..E	25	16	15	13	11.5	9.5	7.5	n/a
	40	18	17	15	12.5	10.5	8.5	n/a
RM1A.. RM1B.. RM1C..	25	25	25	23	18.5	14	9.5	n/a
	50	32.5	30	25	20	15	10	n/a
	75	37.5	34.5	29	23	17.5	11.5	n/a
	100	40.5	37.5	31	24.5	18.5	12.5	n/a
RM1A60.. RM1B60.. RM1C60.. RM1E60..	50	33	30.5	25.5	20.5	15.5	10.5	n/a
RAM1A.. RAM1B.. RM1E..	25	25	25	23	18.5	14	9.5	5.5
	50	32.5	30	25	20	15	10	5.5
	75	37.5	34.5	29	23	17.5	11.5	6.5
	100	37.5	34.5	29	23	17.5	11.5	6.5
	125	40.5	37.5	31	24.5	18.5	12.5	7
RGS1..E	25	25	25	25	22.5	19	16	12.5
	50	35	33.5	29.5	25.5	22	18	14
	51	35	33	29.5	26	22	18.5	14.5
	75	39.5	37.5	33	28.5	24.5	20	15.5
	90 91 92	42	39.5	35	30.5	26	21	16.5
RGS1..U	20	20	20	20	20	19	16	12.5
	30	30	30	29.5	25.5	22	18	14
RGS1S..E	20	23	23	23	22.5	19	16	n/a
	30	30	30	29.5	25.5	22	18	n/a
	31	30	30	30	30	26	21	n/a
	92	42	39.5	35	30.5	26	21	n/a
RGS1S..U	61	42	39.5	35	30.5	26	21	n/a
RGS1D..	15	15	15	15	15	15	12.5	10
	25	18.5	22	20	17.5	15	12.5	10

\* Pro Pol

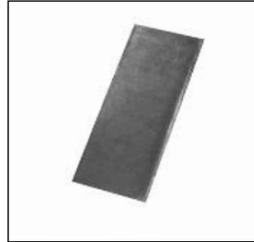
## Zubehör

---

### Wärmeleitpads



- Bestellschlüssel: **KK071CUT**
- Verpackungsmenge 50 Stück
- Geeignet für Einphasen-Halbleiterrelais
- Abmessungen: 35 x 43mm



- Bestellschlüssel: **RGHT**
- Verpackungsmenge 10 Stück
- Geeignet für Halbleiterrelais RG
- Abmessungen: 14 x 35mm

### Wärmeleitpaste



- Bestellschlüssel: **HTS02S**
- Wärmeleitpaste auf Silikonbasis mit 2 ml-Spritze

### Schraubensätze



- Bestellschlüssel: **SRWK-ITM5X10MM**
- Schrauben PZ2 M5 x 10 mm + Unterlegscheiben
- Verpackungsmenge 20 Stück
- Geeignet für Einphasen-Halbleiterrelais



- Bestellschlüssel: **SRWK-ITM5X30MM**
- Schrauben Torx T20 M5 x 30 mm + Scheibes
- Verpackungsmenge 20 Stück
- Geeignet für Halbleiterrelais RG