

KUNDENBESTÄTIGUNG/CUSTOMER ACCEPTANCE

Bestätigung/Acceptance	ja/yes ☐	Stempel/Stamp
	nein/no ☐	
Bemerkungen/Remarks		
Datum/Date		Unterschrift/Sign

Gewähr für die Freiheit von Rechten Dritter leisten wir nur für die Bauelemente selbst, nicht für Anwendungen, Verfahren und für die mit Bauelementen oder Baugruppen realisierten Schaltungen. Mit den Angaben werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Falls wir innerhalb von 4 Wochen keine Rückäußerung Ihrerseits erhalten, gehen wir davon aus, daß das Datenblatt von Ihnen ohne Änderung akzeptiert wird.

As far as patents or other rights of third parties are concerned, liability is only assumed for components per se, not for applications, processes and circuits implemented within components or assemblies. The information describes the type of component and shall not be considered as assured characteristics. If we will get no feedback from your side within 4 weeks, we assume that the Data Sheet is accepted without changes.

Zurück an/return to: EPCOS

VORSCHRIFT/DIRECTIONS : DATENBLATT/DATA SHEET ORDNER/FILE: D4
 FILE/DATA FILE : BV_DBLHL.dot
 VERTEILER/DISTRIBUTOR : VDBL1

BEMERKUNGEN/REMARKS:

Eintragung auf Datenfile laut A61301-A1062 erfolgt /
 Check of file according to A61301-A1062-X-*-7600: ☒

ÜBERSICHT AUSGABESTAND/OVERVIEW INDEX STATUS

Anzahl Blätter/No. of pages	BLATT-Nummer und BLATT-Ausgabe/ Page no. and page index no.																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6	a	a	a	a	a	a																								

Änderung/Modification New edition

Bearbeiter/ prepared by:	KSS PE	KSS QS	KSS PM		
Mr. Gosch	24.8.2002	24.8.2002			
a	N00 D61 F492	24.08.00			
Ausg Issue	Mitteilung Info No.	Datum Date	Name Sign		
				DATENBLATT/DATA SHEET HEISSLEITER / NTC B57350-G 502-+256	
				Blatt/Page 1	



Electronic Parts and Components

DATASHEET NTC

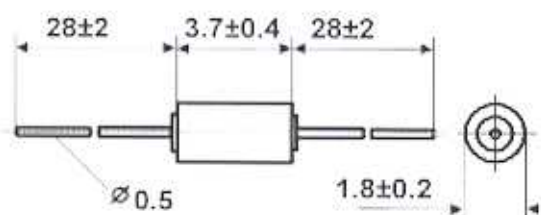
G 350/5 k/+256

Application

Temperature measurement
For high temperature and
short response times.

Version

NTC-thermistor sealed in glass body.
Nickel plated wires dia. 0,5mm
taped on a reel, 5000 pcs. per unit

**Data**

Climatic Category (IEC 68-1)
Lower category temperature
Upper category temperature

: 55/300/56
[°C]: -55
[°C]: 300

Rated resistance R_N // Tolerance $\Delta R/R$
Rated temperature

R_N [Ω // %]: 5000 // +
 T_N [°C]: 25

B-value : $B_{(0/100)}$ // Tolerance $\Delta B/B$
R/T-Curve no. // R_{25}

B_N [K//%]: 3450 // ± 1
[n//Ω]: 8402 // 5000

Dissipation factor (air)
Thermal time constant (air)
Heat capacity

δ_{th} [mW/K]: 1.9 ... 3.0
 τ_C [s]: approx. 12
 C_{th} [mJ/K]: approx. 30

Ordering code

: B57350-G 502+256

Remarks

+: H for $\Delta R/R = \pm 3\%$
J for $\Delta R/R = \pm 5\%$

				DATENBLATT / DATA SHEET HEISSLEITER / NTC	
a	—	24.08.00			B57350-G 502+256
Ausg.	Mitteilung	Datum	Name		
Issue	Info No.	Date	Sign.		

NTC-Resistance - Temperature - Curve

R/T-Curve **8402**
 R at 25°C 5000 [Ω]
 B(0/100) 3450 [K] ± 1 [%]
 RN at 25 °C 5000 [Ω] ± 3 [%]

Temp. [°C]	R_nom [Ω]	R_min [Ω]	R_max [Ω]	ΔR [$\pm$ %]
-55	260000	240600	279400	7,5
-50	189900	176400	203400	7,1
-45	140300	130800	149800	6,8
-40	104800	98100	111500	6,4
-35	79040	74260	83820	6,0
-30	60190	56740	63640	5,7
-25	46240	43730	48750	5,4
-20	35830	33980	37680	5,2
-15	28000	26640	29360	4,9
-10	22040	21020	23060	4,6
-5	17490	16740	18240	4,3
0	13970	13400	14540	4,1
5	11230	10790	11670	3,9
10	9094	8764	9424	3,6
15	7407	7155	7659	3,4
20	6068	5873	6263	3,2
25	5000	4850	5150	3,0
30	4142	4009	4275	3,2
35	3450	3334	3566	3,4
40	2887	2784	2990	3,6
45	2428	2337	2519	3,7
50	2051	1970	2132	3,9
55	1741	1670	1812	4,1
60	1484	1421	1547	4,2
65	1270	1214	1326	4,4
70	1091	1041	1141	4,6
75	940,8	896,3	985,3	4,7
80	814,4	774,7	854,1	4,9
85	707,5	672,0	743,0	5,0
90	616,8	585,1	648,5	5,1
95	539,4	510,8	568,0	5,3
100	473,3	447,6	499,0	5,4
105	416,6	393,5	439,7	5,5
110	367,7	346,8	388,6	5,7
115	325,6	306,7	344,5	5,8
120	289,0	271,8	306,2	6,0
125	257,3	241,7	272,9	6,1
130	229,7	215,6	243,8	6,1

				DATENBLATT / DATA SHEET HEISSLEITER / NTC		
a	—	24.08.00			B57350-G 502+256	Bl. / Page 3
Ausg.	Mitteilung	Datum	Name			
Issac	Info No.	Date	Sign			

NTC-Resistance - Temperature - Curve

R/T-Curve	8402	
R at 25°C	5000	[Ω]
B(0/100)	3450	[K] ± 1 [%]
RN at 25 °C	5000	[Ω] ± 5 [%]

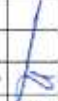
Temp. [°C]	R _{nom} [Ω]	R _{min} [Ω]	R _{max} [Ω]	ΔR [±%]
-55	260000	235200	284800	9,5
-50	189900	172400	207400	9,2
-45	140300	127900	152700	8,8
-40	104800	96000	113600	8,4
-35	79040	72630	85450	8,1
-30	60190	55510	64870	7,8
-25	46240	42780	49700	7,5
-20	35830	33250	38410	7,2
-15	28000	26070	29930	6,9
-10	22040	20580	23500	6,6
-5	17490	16380	18600	6,3
0	13970	13120	14820	6,1
5	11230	10570	11890	5,9
10	9094	8581	9607	5,6
15	7407	7006	7808	5,4
20	6068	5752	6384	5,2
25	5000	4750	5250	5,0
30	4142	3926	4358	5,2
35	3450	3264	3636	5,4
40	2887	2726	3048	5,6
45	2428	2288	2568	5,8
50	2051	1929	2173	5,9
55	1741	1635	1847	6,1
60	1484	1391	1577	6,3
65	1270	1188	1352	6,5
70	1091	1019	1163	6,6
75	940,8	877,6	1004	6,7
80	814,4	758,1	870,7	6,9
85	707,5	657,6	757,4	7,1
90	616,8	572,5	661,1	7,2
95	539,4	499,8	579,0	7,3
100	473,3	437,9	508,7	7,5
105	416,6	385,0	448,2	7,6
110	367,7	339,2	396,2	7,8
115	325,6	300,1	351,1	7,8
120	289,0	265,9	312,1	8,0
125	257,3	236,4	278,2	8,1
130	229,7	210,9	248,5	8,2

				DATENBLATT / DATA SHEET HEISSLEITER / NTC		
a	—	24.08.00		B57350-G 502-+256		Blatt 5
Ausg.	Mitteilung	Datum	Name			
Issue	Info Nr.	Date	Sign	EPCOS		

NTC-Resistance - Temperature - Curve

R/T-Curve 8402
 R at 25°C 5000 [Ω]
 B(0/100) 3450 [K] ± 1 [%]
 RN at 25 °C 5000 [Ω] ± 5 [%]

Temp. [°C]	R_nom [Ω]	R_min [Ω]	R_max [Ω]	ΔR [±%]
130	229,7	210,9	248,5	8,2
135	205,5	188,4	222,6	8,3
140	184,4	168,9	199,9	8,4
145	165,8	151,6	180,0	8,6
150	149,4	136,4	162,4	8,7
155	135,0	123,2	146,8	8,7
160	122,2	111,4	133,0	8,8
165	110,9	101,0	120,8	8,9
170	100,8	91,70	109,9	9,0
175	91,80	83,40	100,2	9,2
180	83,80	76,00	91,60	9,3
185	76,60	69,40	83,80	9,4
190	70,20	63,60	76,80	9,4
195	64,40	58,20	70,60	9,6
200	59,20	53,50	64,90	9,6
205	54,60	49,40	59,80	9,5
210	50,30	45,40	55,20	9,7
215	46,50	41,90	51,10	9,9
220	43,00	38,70	47,30	10,0
225	39,90	35,90	43,90	10,0
230	37,00	33,20	40,80	10,3
235	34,40	30,90	37,90	10,2
240	32,00	28,70	35,30	10,3
245	29,90	26,90	32,90	10,0
250	27,90	25,00	30,80	10,4
255	26,10	23,40	28,80	10,3
260	24,40	21,90	26,90	10,2
265	22,80	20,30	25,30	11,0
270	21,40	19,10	23,70	10,7
275	20,10	17,90	22,30	10,9
280	18,90	16,80	21,00	11,1
285	17,80	15,90	19,70	10,7
290	16,80	15,00	18,60	10,7
295	15,80	14,00	17,60	11,4
300	15,00	13,40	16,60	10,7

				DATENBLATT / DATA SHEET HEISSLEITER / NTC	
a. 	24.08.00			B57350-G 502-+256	6
Ausg. Mitteilung Issue Info No.	Datum Date	Name Sign			