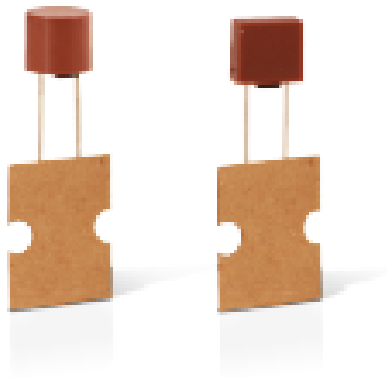


KLEINSTSICHERUNGEN

SUBMINIATURE FUSES



Ø 2,65 x 7,10 mm

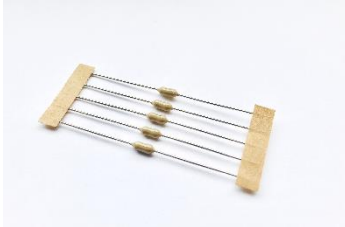
FF - super flink
super quick acting



Spannung
Voltage **32 V - 125 V**

Strom
Current **375 mA - 15 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **50 A / 300 A**



Norm / Standard:

IEC 60127-3-2

Aufbau / Construction:

Eingekapselter, epoxidbeschichteter Körper /
Encapsulated, epoxy-coated body

Kontaktanschlüsse / Contact pins

Lotbeschichtete Kupfer-Anschlussdrähte /
Solder-coated Copper wire leads
0,375 mA - 10 A: Ø0,65 mm
12 A - 15 A: Ø0,80 mm

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-55°C bis / to +125°C
(De-rating beachten / Consider De-Rating)

Verpackungsmöglichkeit / Packing option:

6.000 Stk. = Ammopack /
6.000 pcs. = Ammopack
3.000 St. = Industrieverpackung /
3.000 pcs. = Industrial packaging

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	R _c [Ω]	I _{BC} [A]	I ² t [A ² s]
823.612	375 mA	125	0,2951		0,0268
823.614	500 mA	125	0,2782		0,0752
823.616	750 mA	125	0,1452		0,1867
823.617	1 A	125	0,0745	50 A	0,2420
823.618	1,25 A	125	0,0716	@	0,2603
823.619	1,5 A	125	0,0544	125 V AC	0,4820
823.620	2 A	125	0,0361		0,5414
823.621	2,5 A	125	0,0257		1,2183
823.622	3 A	125	0,0240		1,3511
823.665	3,5 A	125	0,0218	300 A	2,3887
823.623	4 A	125	0,0170	@	2,8269
823.624	5 A	125	0,0144	125 V DC	6,3630
823.625	6,3 A	125	0,0097		8,8884
823.626	7 A	125	0,0090		10,071
823.627	10 A	125	0,0055		30,384
823.628	12 A	32	0,0052	AC: 50 A	36,936
823.629	15 A	32	0,0031	DC: 300 A	77,625

cURus: 375 mA - 15 A

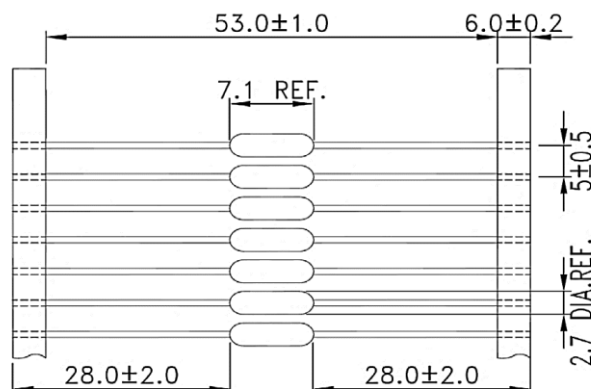
TÜV: 375 mA - 5 A

CCC: 375 mA - 5 A

PSE: 1A - 5 A

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:				
	375 mA 5 A	6,3 A 7 A	10 A	12 A 15 A	
1 · I _N	t _{min}	4 h	4 h	4 h	4 h
	t _{max}	-	-	-	-
2 · I _N	t _{min}	0	0	0	0
	t _{max}	1 s	1 s	3 s	10 s
2,75 · I _N	t _{min}	0	-	-	-
	t _{max}	300 ms	-	-	-
4 · I _N	t _{min}	0	-	-	-
	t _{max}	30 ms	-	-	-
10 · I _N	t _{min}	0	-	-	-
	t _{max}	4 ms	-	-	-



8.5 x 8.5 x 4 mm

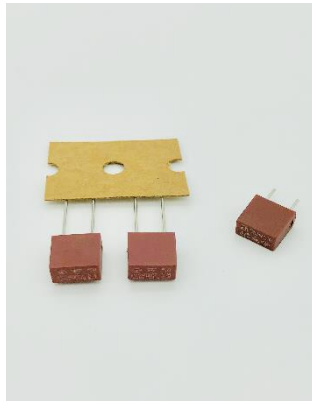
T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **80 mA - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **35 A - 63 A**



Norm gemäß / Standard according to:

IEC 60127-3-4

Aufbau / Construction:

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / Connection:

Kupfer verzinkt / Tin-plated copper

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-55°C bis / to 125°C
(De-rating beachten / consider De-rating)

Lötbarkeit / Solderability:

T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / reflow soldering)

Verpackungsmöglichkeit / Packing option:

Kurzer Anschlussdraht / Short leads (= 4,5 mm)
1.000 Stk. = Industrieverpackung /
1.000 pcs. = Industrial box

Langer Anschlussdraht / Long leads (= 19,2 mm)
1.000 Stk. = Ammopack /
1.000 pcs. = Ammopack
(Beispiel / example: 883.007G)

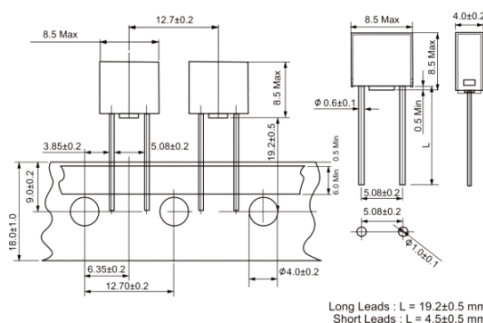
Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} [A]	I ² t [A ² s]
883.006	80 mA	250			35	0,01
883.007	100 mA	250			35	0,08
883.008	125 mA	250			35	0,11
883.009	160 mA	250			35	0,17
883.010	200 mA	250			35	0,30
883.011	250 mA	250			35	0,71
883.012	315 mA	250		Auf	35	1,00
883.013	400 mA	250		Anfrage	35	1,50
883.014	500 mA	250			35	2,90
883.015	630 mA	250		/	35	4,30
883.016	800 mA	250			35	6,50
883.017	1,00 A	250		On	35	11,0
883.018	1,25 A	250		Request	35	15,0
883.019	1,60 A	250			35	26,0
883.020	2,00 A	250			35	37,0
883.021	2,50 A	250			35	61,0
883.022	3,15 A	250			35	98,0
883.023	4,00 A	250			40	136
883.024	5,00 A	250			50	212
883.025	6,30 A	250			63	321

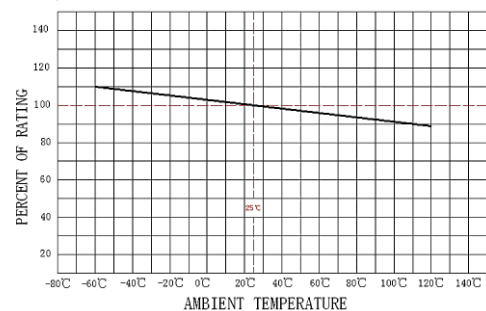
I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	80 mA - 6,3 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms

Unit: mm



Temperature-Current curves:



8.5 x 8.5 x 4 mm

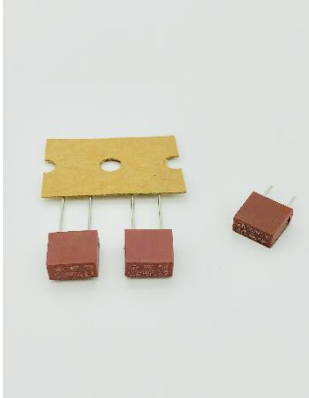
T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **100 mA - 10 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **130 A**



Norm gemäß / Standard according to:

IEC 60127-3-4

Aufbau / Construction:

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / Connection:

Kupfer verzinkt / Tin-plated copper

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-55°C bis / to 125°C
(De-rating beachten / consider De-rating)

Lötbarkeit / Solderability:

T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / reflow soldering)

Verpackungsmöglichkeit / Packing option:

Kurzer Anschlussdraht / Short leads (= 4,5 mm)
1.000 Stk. = Industrieverpackung /
1.000 pcs. = Industrial box

Langer Anschlussdraht / Long leads (= 19,2 mm)
1.000 Stk. = Ammopack /
1.000 pcs. = Ammopack
(Beispiel / example: 883.107G)

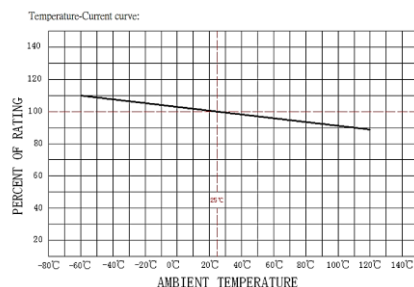
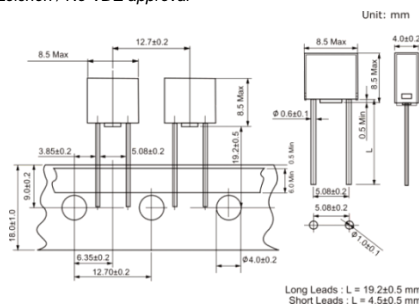
Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d,max} [mV]	P _{d,max} [W]	I _{BC} [A]	I ² t [A ² s]
883.107	100 mA	250			130	0,08
883.108	125 mA	250			130	0,11
883.109	160 mA	250			130	0,17
883.110	200 mA	250			130	0,30
883.111	250 mA	250			130	0,71
883.112	315 mA	250			130	1,00
883.113	400 mA	250		Auf	130	130
883.114	500 mA	250		Anfrage	130	130
883.115	630 mA	250			130	4,30
883.116	800 mA	250		/	130	130
883.117	1,00 A	250			130	11,0
883.118	1,25 A	250		On	130	130
883.119	1,60 A	250		Request	130	130
883.120	2,00 A	250			130	37,0
883.121	2,50 A	250			130	61,0
883.122	3,15 A	250			130	98,0
883.123	4,00 A	250			130	136
883.124	5,00 A	250			130	212
883.125	6,30 A	250			130	321
883.126 ¹⁾	8,00 A	250			130	
883.127 ¹⁾	10,0 A	250			130	

¹⁾ kein VDE Prüfzeichen / No VDE approval

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	100 mA - 10 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms



8,5 x 5 x 4 mm

T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **250 mA - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **100 A / 160 A**



Norm gemäß / *Standard according to:*

IEC 60127-3-4

Aufbau / *Construction:*

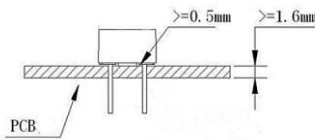
Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / *Connection:*

Rundstifte, Abstand 5,08mm
Round pins, distance 5,08mm
Oberfläche verzinkt, steckbar und lötfähig
Surface tin-plated, pluggable and solderable

Betriebstemperatur / *Operating temperature:*

-55°C bis / *to* 125°C
(De-rating beachten / *consider De-rating*)



Lötbarkeit / *Solderability:*

T = 260°C; t < 10s (Wellenlöten / *wave soldering*)
T = 350°C; t 3 2s (Lötcolben / *soldering iron*)

Verpackungsmöglichkeit / *Packing option:*

1.000 Stk. = Ammopack (gegurtet) /
1.000 pcs. = Ammopack (taped & reeled)

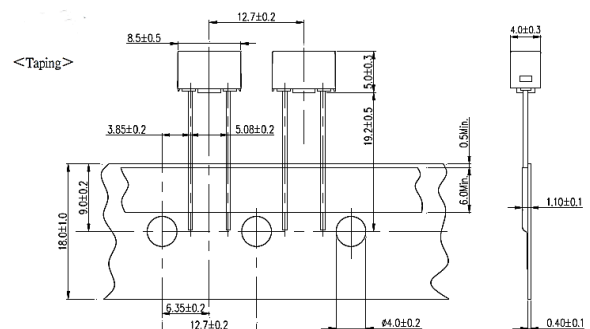
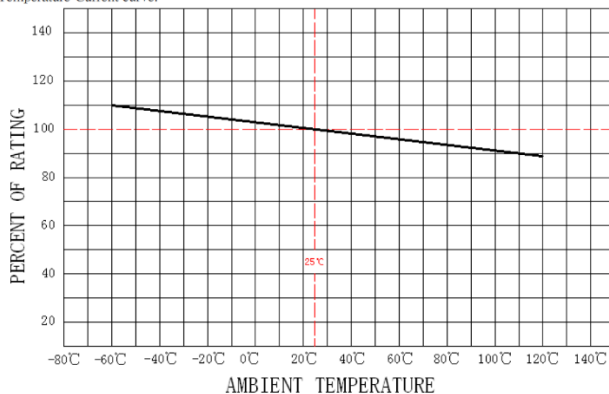
Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} (VDE / cuRus) [A]	I ² t [A ² s]
883.211G	250 mA	250			100 / 160	0,71
883.212G	315 mA	250			100 / 160	1,00
883.213G	400 mA	250			100 / 160	1,50
883.214G	500 mA	250			100 / 160	2,90
883.215G	630 mA	250			100 / 160	4,30
883.216G	800 mA	250			100 / 160	6,50
883.217G	1 A	250		Auf	100 / 160	11,0
883.218G	1,25 A	250		Anfrage	100 / 160	15,0
883.219G	1,6 A	250			100 / 160	26,0
883.220G	2 A	250		/	100 / 160	37,0
883.221G	2,5 A	250			100 / 160	61,0
883.222G	3,15 A	250		On	100 / 160	98,0
883.223G	4 A	250		request	100 / 160	136
883.224G	5 A	250			100 / 160	212
883.225G	6,3 A	250			100 / 160	321

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / <i>Rated current factor</i>	Schmelzzeit / <i>Melting time:</i>
	250 mA
	6,3 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms

Temperature-Current curve:



8,5 x 5 x 4 mm

T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **300 V**

Strom
Current **250 mA - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **100 A / 130 A**



Norm gemäß / *Standard according to:*

IEC 60127-3-4

Aufbau / *Construction:*

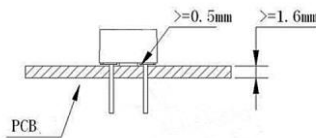
Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / *Connection:*

Rundstifte, Abstand 5,08mm
Round pins, distance 5,08mm
Oberfläche verzinkt, steckbar und lötfar /
Surface tin-plated, pluggable and solderable

Betriebstemperatur / *Operating temperature:*

-55°C bis / *to* 125°C
(De-rating beachten / *consider De-rating*)



Lötbarkeit / *Solderability:*

T = 260°C; t < 10s (Wellenlöten / *wave soldering*)
T = 350°C; t 3 2s (Lötcolben / *soldering iron*)

Verpackungsmöglichkeit / *Packing option:*

1.000 Stk. = Ammopack (gegurtet) /
1.000 pcs. = Ammopack (taped & reeled)

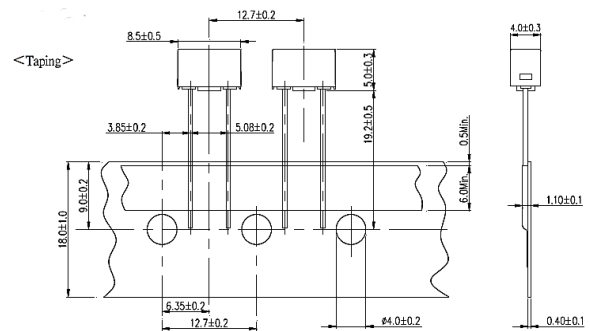
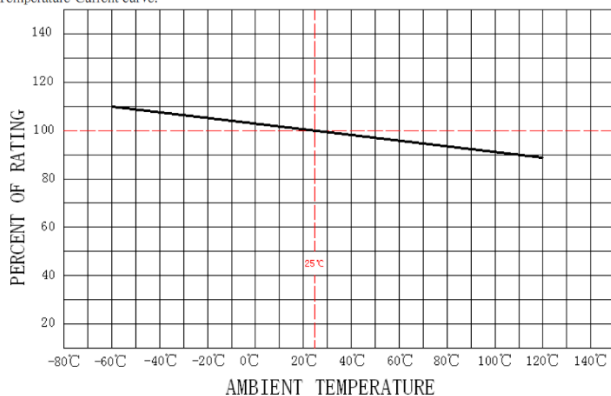
Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} (VDE / cuRus) [A]	I ² t [A ² s]
883.311G	250 mA	300	240	0,220	100 / 130	0,71
883.312G	315 mA	300	220	0,250	100 / 130	1,00
883.313G	400 mA	300	200	0,280	100 / 130	1,50
883.314G	500 mA	300			100 / 130	2,90
883.315G	630 mA	300			100 / 130	4,30
883.316G	800 mA	300			100 / 130	6,50
883.317G	1 A	300	Auf		100 / 130	11,0
883.318G	1,25 A	300	Anfrage		100 / 130	15,0
883.319G	1,6 A	300			100 / 130	26,0
883.320G	2 A	300	/		100 / 130	37,0
883.321G	2,5 A	300			100 / 130	61,0
883.322G	3,15 A	300	On		100 / 130	98,0
883.323G	4 A	300	request		100 / 130	136
883.324G	5 A	300			100 / 130	212
883.325G	6,3 A	300			100 / 130	321

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / <i>Rated current factor</i>	Schmelzzeit / <i>Melting time:</i>
	250 mA
	6,3 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms

Temperature-Current curve:



8,5 x 5 x 4 mm

T - träge
time-lag



Spannung 400 V
Voltage

Strom 250 mA - 6,3 A
Current

Ausschaltvermögen 50 A
Breaking capacity



Norm gemäß / *Standard according to:*

IEC 60127-3-4

Aufbau / *Construction:*

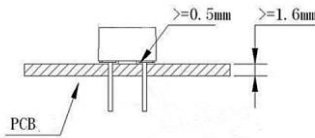
Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / *Connection:*

Rundstifte, Abstand 5,08mm
Round pins, distance 5,08mm
Oberfläche verzinkt, steckbar und lötfar /
Surface tin-plated, pluggable and solderable

Betriebstemperatur / *Operating temperature:*

-55°C bis / *to* 125°C
(De-rating beachten / *consider De-rating*)



Lötbarkeit / *Solderability:*

T = 260°C; t < 10s (Wellenlöten / *wave soldering*)
T = 350°C; t 3 2s (Lötcolben / *soldering iron*)

Verpackungsmöglichkeit / *Packing option:*

1.000 Stk. = Ammopack (gegurtet) /
1.000 pcs. = Ammopack (taped & reeled)

Bemessungswerte / Ratings:

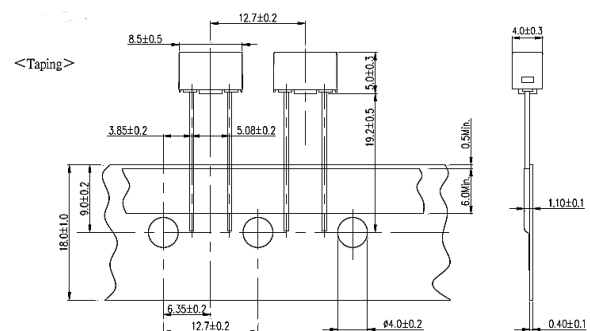
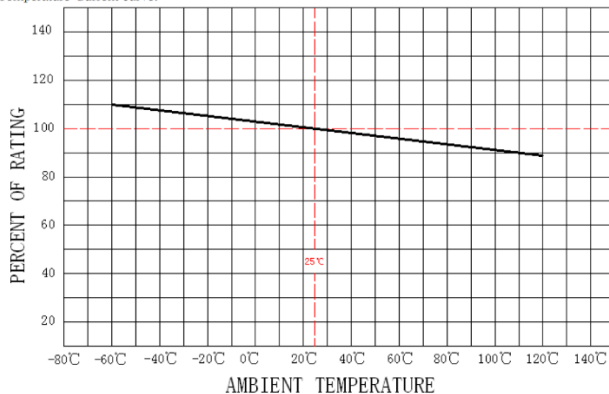
Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} [A]	I ² t [A ² s]
883.411G	250 mA	400			50	0,71
883.412G	315 mA	400			50	1,00
883.413G	400 mA	400			50	1,50
883.414G	500 mA	400			50	2,90
883.415G	630 mA	400			50	4,30
883.416G	800 mA	400			50	6,50
883.417G	1 A	400	Auf		50	11,0
883.418G	1,25 A	400	Anfrage		50	15,0
883.419G	1,6 A	400			50	26,0
883.420G	2 A	400	/		50	37,0
883.421G	2,5 A	400			50	61,0
883.422G	3,15 A	400	On		50	98,0
883.423G	4 A	400	request		50	136
883.424G	5 A	400			50	212
883.425G ¹⁾	6,3 A	400			50	321

¹⁾ Kein VDE-Prüfzeichen / *No VDE-Approval*

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / <i>Rated current factor</i>	Schmelzzeit / <i>Melting time:</i>
250 mA	-
6,3 A	-
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms

Temperature-Current curve:



8,35 x 7,8 x 4 mm

T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **63 V - 277 V**

Strom
Current **1 A - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **10 A - 100 A**



Norm gemäß / *Standard according to:*

IEC 60127-3-4

Aufbau / *Construction:*

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / *Connection:*

Rundstifte, Abstand 5,08mm
Round pins, distance 5,08mm
Oberfläche verzinnt, steckbar und lötfar /
Surface tin-plated, pluggable and solderable

Betriebstemperatur / *Operating temperature:*

-55°C bis / *to* 125°C
(De-rating beachten / *consider De-rating*)

Lötbarkeit / *Solderability:*

Wellenlöten / *wave soldering*
(MIL-STD-202G, Method 208H)

Verpackungsmöglichkeit / *Packing option:*

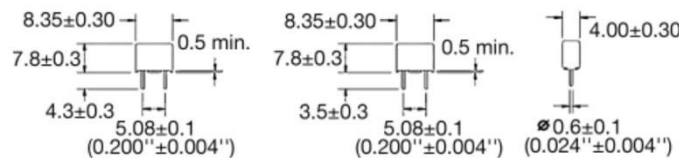
1.000 Stk. = Ammpack (gegurtet) /
1.000 pcs. = Ammpack (taped & reeled)

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I_N	U_N (VDE / cRUS) [V]	$U_{d,max}$ [mV]	$P_{d,max}$ [W]	I_{BC} (VDE / cRUS) [A]	I^2t [A ² s]
883.517G	1 A	AC:250 / 277 DC:63	115	0,44	100 10 / 65	9,2
883.518G	1,25 A	AC:250 / 277 DC:63	110	0,56	100 12,5 / 65	12
883.519G	1,6 A	AC:250 / 277 DC:63	100	0,60	100 16 / 65	18
883.520G	2 A	AC:250 / 277 DC:63	90	0,63	100 20 / 65	30
883.521G	2,5 A	AC:250 / 277 DC:63	87	0,70	100 25 / 100	51
883.522G	3,15 A	AC:250 / 277 DC:63	83	0,88	100 31,5 / 100	75
883.523G	4 A	AC:250 / 277 DC:63	80	0,92	100 40 / 100	118
883.524G	5 A	AC:250 / 277 DC:63	75	0,70	100 50 / 100	117
883.525G	6,3 A	AC:250 / 277 DC:63	75	0,98	100 63 / 100	115

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / <i>Rated current factor</i>	Schmelzzeit / <i>Melting time:</i>
	1 A - 6,3 A
$1,5 \cdot I_N$	t_{min} 60 min t_{max} -
$2,1 \cdot I_N$	t_{min} 0 t_{max} 2 min
$2,75 \cdot I_N$	t_{min} 400 ms t_{max} 10 s
$4 \cdot I_N$	t_{min} 150 ms t_{max} 3 s
$10 \cdot I_N$	t_{min} 20 ms t_{max} 150 ms



SMD-Kleinstsicherungen 884.200

SMD-Subminiature fuses AC



11,2 x 8,5 x 5,2 mm T - träge
time-lag



Spannung Voltage	250 V	Strom Current	100 mA - 6,3 A	Ausschaltvermögen Breaking capacity	100 A / 160 A
----------------------------	--------------	-------------------------	-----------------------	---	--------------------------

Norm gemäß / Standard according to:

IEC 60127-3-4

Aufbau / Construction:

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)



Anschluss / Connection:

Kupfer verzinkt / Tin-plated copper

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-55°C bis / to 125°C
(De-rating beachten / consider De-rating)

Lötbarkeit / Solderability:

T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / reflow soldering)

Verpackungsmöglichkeit / Packing option:

1.000 Stk. = Industrieverpackung /
1.000 pcs. = Industrial box

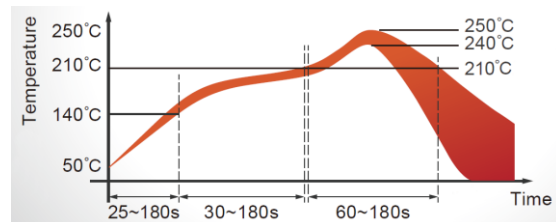
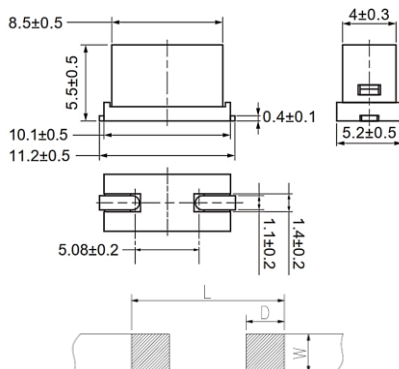
1.000 Stk. = Ammopack (gegurtert) /
1.000 pcs. = Ammopack (taped & reeled)
(Beispiel / example: 884.207G)

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} (VDE / cuRus) [A]	I ² t [A ² s]
884.207	100 mA	250			100 / 160	
884.208	125 mA	250			100 / 160	
884.209	160 mA	250			100 / 160	
884.210	200 mA	250			100 / 160	
884.211	250 mA	250			100 / 160	
884.212	315 mA	250			100 / 160	
884.213	400 mA	250		Auf	100 / 160	
884.214	500 mA	250		Anfrage	100 / 160	
884.215	630 mA	250			100 / 160	
884.216	800 mA	250		/	100 / 160	
884.217	1 A	250			100 / 160	11
884.218	1,25 A	250		On	100 / 160	
884.219	1,6 A	250		request	100 / 160	
884.220	2 A	250			100 / 160	37
884.221	2,5 A	250			100 / 160	
884.222	3,15 A	250			100 / 160	98
884.223	4 A	250			100 / 160	136
884.224	5 A	250			100 / 160	
884.225	6,3 A	250			100 / 160	321

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:	
	t _{min}	t _{max}
1,5 · I _N	60 min	-
2,1 · I _N	0	2 min
2,75 · I _N	400 ms	10 s
4 · I _N	150 ms	3 s
10 · I _N	20 ms	150 ms



Recommended Pad Size:

L	W	D	T
12 mm	≥ 1.5 mm	3.0 mm	≥ 35 μm

SMD-Kleinstsicherungen 884.300

SMD-Subminiature fuses AC



11,2 x 8,5 x 5,2 mm T - träge
time-lag



Spannung Voltage	300 V	Strom Current	100 mA - 6,3 A	Ausschaltvermögen Breaking capacity	100 A / 130 A
----------------------------	--------------	-------------------------	-----------------------	---	----------------------



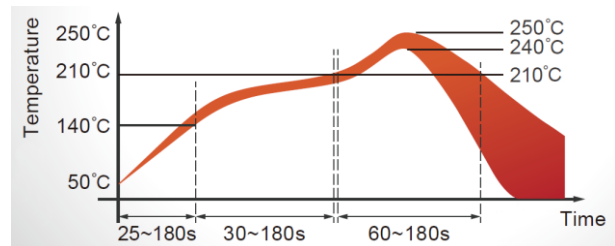
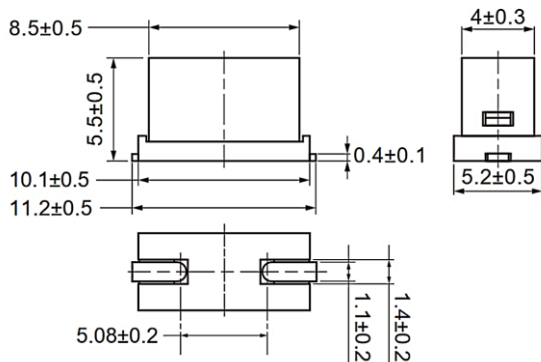
Norm gemäß / Standard according to:	IEC 60127-3-4
Aufbau / Construction:	Temperaturbeständiges Thermoplast / Temperature resistant thermoplastic body (UL-94-V0)
Anschluss / Connection:	Kupfer verzinkt/ Tin-plated copper
Betriebstemperatur / Operating temperature:	-55°C bis / to 125°C (De-rating beachten / consider De-rating)
Lötbarkeit / Solderability:	T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / reflow soldering)
Verpackungsmöglichkeit / Packing option:	1.000 Stk. = Industrieverpackung / 1.000 pcs. = Industrial box 1.000 Stk. = Ammopack (gegurtert) / 1.000 pcs. = Ammopack (taped & reeled) (Beispiel / example: 884.307G)

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} (VDE / cuRus) [A]	I ² t [A ² s]
884.307	100 mA	300			100 / 130	
884.308	125 mA	300			100 / 130	
884.309	160 mA	300			100 / 130	
884.310	200 mA	300			100 / 130	
884.311	250 mA	300			100 / 130	
884.312	315 mA	300			100 / 130	
884.313	400 mA	300		Auf	100 / 130	Auf
884.314	500 mA	300		Anfrage	100 / 130	Anfrage
884.315	630 mA	300			100 / 130	
884.316	800 mA	300		/	100 / 130	/
884.317	1 A	300			100 / 130	
884.318	1,25 A	300		On	100 / 130	On
884.319	1,6 A	300		request	100 / 130	request
884.320	2 A	300			100 / 130	
884.321	2,5 A	300			100 / 130	
884.322	3,15 A	300			100 / 130	
884.323	4 A	300			100 / 130	
884.324	5 A	300			100 / 130	
884.325	6,3 A	300			100 / 130	

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	100 mA - 6,3 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms



SMD-Kleinstsicherungen 884.400

SMD-Subminiature fuses AC



11,2 x 8,5 x 5,2 mm T - träge
time-lag



Spannung	400 V	Strom	100 mA - 6,3 A	Ausschaltvermögen	50 A
<i>Voltage</i>		<i>Current</i>		<i>Breaking capacity</i>	



Norm gemäß / *Standard according to:* IEC 60127-3-4

Aufbau / *Construction:* Temperaturbeständiges Thermoplast / *Temperature resistant thermoplastic body (UL-94-V0)*

Anschluss / *Connection:* Kupfer verzinkt / *Tin-plated copper*

Betriebstemperatur / *Operating temperature:* -55°C bis / *to 125°C (De-rating beachten / consider De-rating)*

Lötbarkeit / *Solderability:* T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / *reflow soldering*)

Verpackungsmöglichkeit / *Packing option:* 1.000 Stk. = Industrieverpackung / *1.000 pcs. = Industrial box*
1.000 Stk. = Ammopack (gegurtet) / *1.000 pcs. = Ammopack (taped & reeled)*
(Beispiel / *example: 884.407G*)

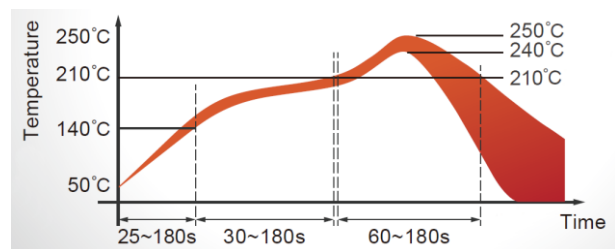
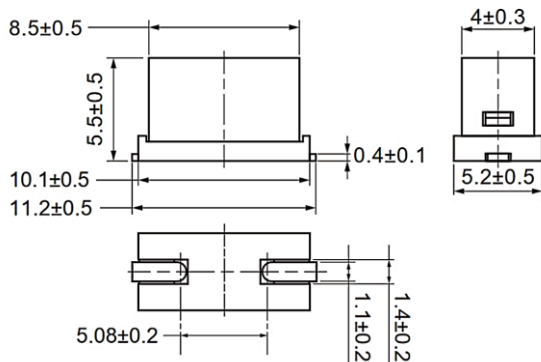
Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} (VDE / cuRus) [A]	I ² t [A ² s]
884.407	100 mA	400			50	
884.408	125 mA	400			50	
884.409	160 mA	400			50	
884.410	200 mA	400			50	
884.411	250 mA	400			50	
884.412	315 mA	400			50	
884.413	400 mA	400	Auf		50	Auf
884.414	500 mA	400	Anfrage		50	Anfrage
884.415	630 mA	400			50	
884.416	800 mA	400	/		50	/
884.417	1 A	400			50	
884.418	1,25 A	400	On		50	On
884.419	1,6 A	400	request		50	request
884.420	2 A	400			50	
884.421	2,5 A	400			50	
884.422	3,15 A	400			50	
884.423	4 A	400			50	
884.424	5 A	400			50	
884.425 ¹⁾	6,3 A	400			50	

¹⁾ Kein VDE-Prüfzeichen / *No VDE-Approval*

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / <i>Rated current factor</i>	t _{min}	t _{max}	Schmelzzeit / <i>Melting time:</i>
			100 mA - 6,3 A
1,5 · I _N	t _{min}	t _{max}	60 min -
2,1 · I _N	t _{min}	t _{max}	0 2 min
2,75 · I _N	t _{min}	t _{max}	400 ms 10 s
4 · I _N	t _{min}	t _{max}	150 ms 3 s
10 · I _N	t _{min}	t _{max}	20 ms 150 ms



8.35 x 7.7 mm

F - flink
quick acting



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **50 mA - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **35 A - 100 A**



Norm gemäß / *Standard according to:*

IEC 60127-3-3

Aufbau / *Construction:*

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / *Connection:*

Kupfer verzinkt / *Tin-plated copper*

Betriebstemperatur / *Operating temperature:*

-55°C bis / *to* 125°C
(De-rating beachten / *consider De-rating*)

Lötbarkeit / *Solderability:*

T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / *reflow soldering*)

Verpackungsmöglichkeit / *Packing option*

Kurzer Anschlussdraht / *Short leads* (= 4,5 mm)
1.000 Stk. = Industrieverpackung /
1.000 pcs. = Industrial box

Langer Anschlussdraht / *Long leads* (= 19,2 mm)
1.000 Stk. = Ammopack /
1.000 pcs. = Ammopack
(Beispiel / *example: 885.007G*)

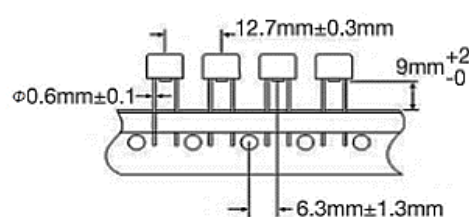
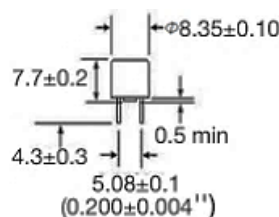
Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} [A]			I ² t [A ² s]
					VDE / Semko	CSA	cRUs	
885.004	50 mA	250	730	0,09	35	50	100	0,001
885.005	63 mA	250	660	0,10	35	50	100	0,001
885.006	80 mA	250	640	0,11	35	50	100	0,002
885.007	100 mA	250	490	0,11	35	50	100	0,003
885.008	125 mA	250	500	0,13	35	50	100	0,007
885.009	160 mA	250	460	0,21	35	50	100	0,016
885.010	200 mA	250	410	0,19	35	50	100	0,027
885.011	250 mA	250	170	0,23	35	50	100	0,023
885.012	315 mA	250	150	0,22	35	50	100	0,044
885.013	400 mA	250	140	0,28	35	50	100	0,072
885.014	500 mA	250	150	0,42	35	50	100	0,18
885.015	630 mA	250	80	0,16	35	50	100	0,14
885.016	800 mA	250	80	0,20	35	50	100	0,40
885.017	1 A	250	80	0,38	35	50	100	0,60
885.018	1,25 A	250	81	0,69	35	50	100	1,20
885.019	1,6 A	250	77	0,62	35	50	100	1,30
885.020	2 A	250	75	0,72	35	50	100	2,00
885.021	2,5 A	250	71	0,92	35	50	100	3,00
885.022	3,15 A	250	64	0,82	35	50	100	4,00
885.023	4 A	250	59	0,65	40	50	100	6,00
885.024	5 A	250	56	0,91	50	50	100	11,8
885.025 ¹⁾	6,3 A	250	54	1,05	63	50	100	19,8

²⁾ Kein Semko-Prüfzeichen / *No Semko-Approval*

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / <i>Rated current factor</i>	Schmelzzeit / <i>Melting time:</i>	
	t _{min}	t _{max}
1,5 · I _N	t _{min}	60 min
	t _{max}	-
2,1 · I _N	t _{min}	0
	t _{max}	30 min
2,75 · I _N	t _{min}	10 ms
	t _{max}	3 s
4 · I _N	t _{min}	3 ms
	t _{max}	300 ms
10 · I _N	t _{min}	0
	t _{max}	20 ms



8.35 x 7.7 mm

F - flink
quick acting

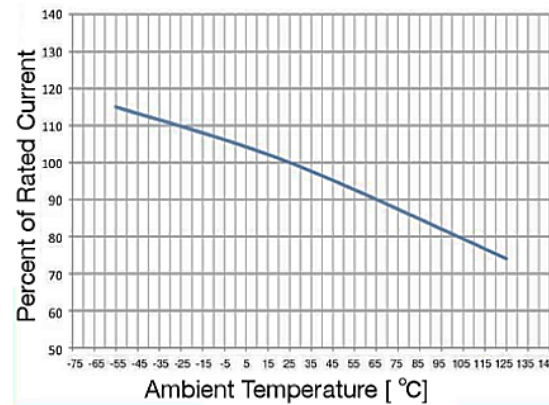


Spannung 250 V
Voltage

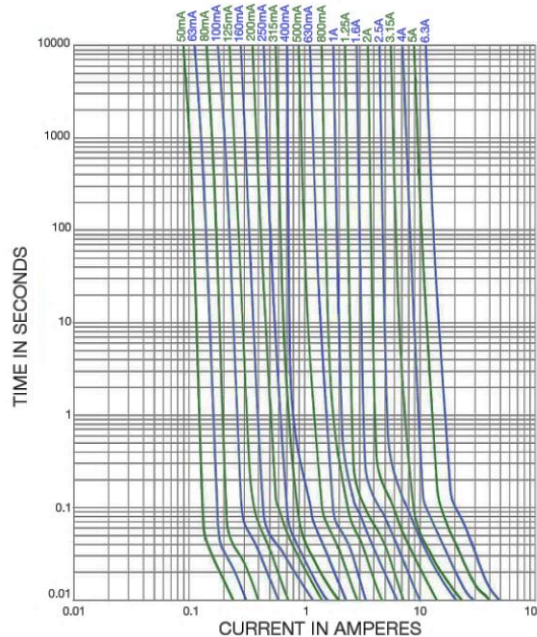
Strom 50 mA - 6,3 A
Current

Ausschaltvermögen 35 A - 100 A
Breaking capacity

Temperatur Derating Kurve / Temperature Derating Curve



Strom-Zeit Charakteristik Kurve / Current-Time Characteristic Curve



Ø 8,5 x 8,0 mm

T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **50 mA - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **35 A - 63 A**



Norm gemäß / Standard according to:

IEC 60127-3-4

Aufbau / Construction:

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / Connection:

Kupfer verzinkt / Tin-plated copper

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-55°C bis / to 125°C
(De-rating beachten / consider De-rating)

Lötbarkeit / Solderability:

T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / reflow soldering)

Verpackungsmöglichkeit / Packing option:

Kurzer Anschlussdraht / Short leads (= 4,5 mm)
1.000 Stk. = Industrieverpackung /
1.000 pcs. = Industrial box

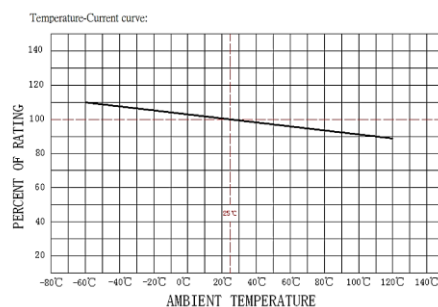
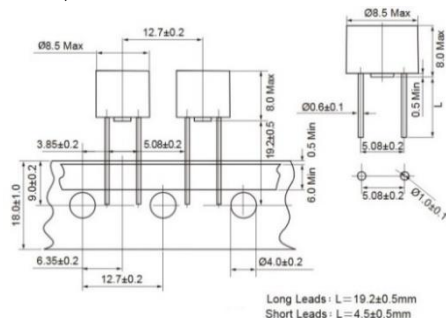
Langer Anschlussdraht / Long leads (= 19,2 mm)
1.000 Stk. = Ammopack /
1.000 pcs. = Ammopack
(Beispiel / example: 887.007G)

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} [A]	I ² t [A ² s]
887.004	50 mA	250			35	0,01
887.006	80 mA	250			35	0,01
887.007	100 mA	250			35	0,02
887.008	125 mA	250			35	0,04
887.009	160 mA	250			35	0,06
887.010	200 mA	250			35	0,30
887.011	250 mA	250		Auf	35	0,71
887.012	315 mA	250		Anfrage	35	1,00
887.013	400 mA	250			35	1,50
887.014	500 mA	250		/	35	2,90
887.015	630 mA	250			35	4,30
887.016	800 mA	250		On	35	6,50
887.017	1,00 A	250		Request	35	11,0
887.018	1,25 A	250			35	15,0
887.019	1,60 A	250			35	26,0
887.020	2,00 A	250			35	37,0
887.021	2,50 A	250			35	61,0
887.022	3,15 A	250			35	98,0
887.023	4,00 A	250			40	136
887.024	5,00 A	250			50	212
887.025	6,30 A	250			63	321

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	50 mA - 6,3 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms



Ø 8,5 x 8,0 mm

T - träge
time-lag



Spannung
Voltage **250 V**

Strom
Current **100 mA - 6,3 A**

Ausschaltvermögen
Breaking capacity **100 A**



Norm gemäß / Standard according to:

IEC 60127-3-4

Aufbau / Construction:

Temperaturbeständiges Thermoplast /
Temperature resistant thermoplastic body
(UL-94-V0)

Anschluss / Connection:

Kupfer verzinkt / Tin-plated copper

Betriebstemperatur / Operating temperature:

-55°C bis / to 125°C
(De-rating beachten / consider De-rating)

Lötbarkeit / Solderability:

T = 250°C; t < 3s (Reflowlöten / reflow soldering)

Verpackungsmöglichkeit / Packing option:

Kurzer Anschlussdraht / Short leads (= 4,5 mm)
1.000 Stk. = Industrieverpackung /
1.000 pcs. = Industrial box

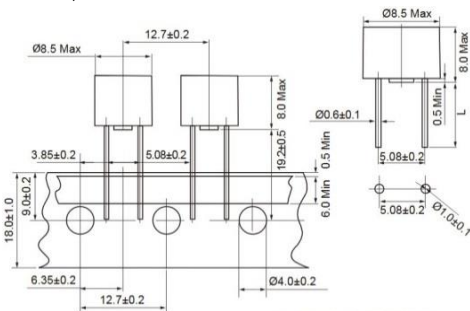
Langer Anschlussdraht / Long leads (= 19,2 mm)
1.000 Stk. = Ammopack /
1.000 pcs. = Ammopack
(Beispiel / example: 887.107G)

Bemessungswerte / Ratings:

Art. No.	I _N	U _N [V]	U _{d_max} [mV]	P _{d_max} [W]	I _{BC} [A]	I ² t [A ² s]
887.107	100 mA	250			100	0,02
887.108	125 mA	250			100	0,04
887.109	160 mA	250			100	0,06
887.110	200 mA	250			100	0,30
887.111	250 mA	250	Auf		100	0,71
887.112	315 mA	250	Anfrage		100	1,00
887.113	400 mA	250			100	1,50
887.114	500 mA	250	/		100	2,90
887.115	630 mA	250			100	4,30
887.116	800 mA	250	On		100	6,50
887.117	1,00 A	250	Request		100	11,0
887.118	1,25 A	250			100	15,0
887.119	1,60 A	250			100	26,0
887.120	2,00 A	250			100	37,0
887.121	2,50 A	250			100	61,0
887.122	3,15 A	250			100	98,0
887.123	4,00 A	250			100	136
887.124	5,00 A	250			100	212
887.125	6,30 A	250			100	321

I_N - t Verhalten / I_N - t characteristics:

Bemessungsstrom-Faktor / Rated current factor	Schmelzzeit / Melting time:
	100 mA - 6,3 A
1,5 · I _N	t _{min} 60 min t _{max} -
2,1 · I _N	t _{min} 0 t _{max} 2 min
2,75 · I _N	t _{min} 400 ms t _{max} 10 s
4 · I _N	t _{min} 150 ms t _{max} 3 s
10 · I _N	t _{min} 20 ms t _{max} 150 ms



Temperature-Current curve:

