

SMD-Sicherung, PPTC, Baugrösse 0603 bis 2920, 6 - 60 VDC

new



6 - 60VDC · 0.05 - 5A

Siehe unten:

Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Standard-SMD-Gehäuseabmessungen (mils-Footprint)
- Oberflächenmontage-Verpackung für die automatisierte Bestückung
- Kompatibel mit bleihaltigen und bleifreien Reflow-Lötprofilen

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakte Baugrösse spart Leiterplattenfläche und senkt Kosten
- Breite Produktauswahl für maximale Designflexibilität
- Geeignet für die Elektronikfertigung in hohen Stückzahlen
- Höhere Spannungsfestigkeit ermöglicht neue Anwendungsbereiche

Anwendungen

- Unterhaltungselektronik
- Automotive Elektronik
- Telekommunikation
- Computer & Peripheriegeräte
- Industrielle Ausrüstung
- Batterie

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

V max	6 - 60VDC
I _{max}	10 - 100A
I hold	0.05 - 5A
Befestigung	Leiterplatte, SMT
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt
Lagerbedingungen	0°C bis 40°C, max. 70% r.F.
Stempelung	siehe Variantentabelle

Lötverfahren	Reflow Lötprofil
Lötbarkeit	245 °C ±5 °C , 5 sec, Benetzungsgrad > 95 %
Passive Alterung	+85 °C, 1000 Stunden, R _{min} < R < R _{1max}
Alterung in Feuchtigkeit	+85 °C, 85% r.F., 1000 Stunden, R _{min} < R < R _{1max}
Thermischer Schock	30 min@-40 °C ~ 30 min@125 °C, 20 Zyklen, R _{min} < R < R _{1max}
Vibration	MIL-STD-883C, Methode 2007.1, Messbedingung A, R _{min} < R < R _{1max}
Lösungsmittelbeständigkeit	MIL-STD-202, Method 215

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: PFTL

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E553873

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusatzsicherungen
	Ausgelegt gemäss	CSA22.2 No. 248.14	Niederspannungssicherungen - Teil 14: Zusätzliche Sicherungen

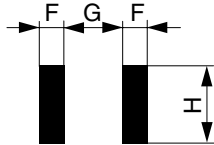
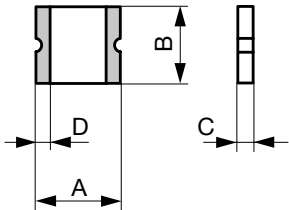
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

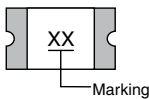
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

Lötflächen

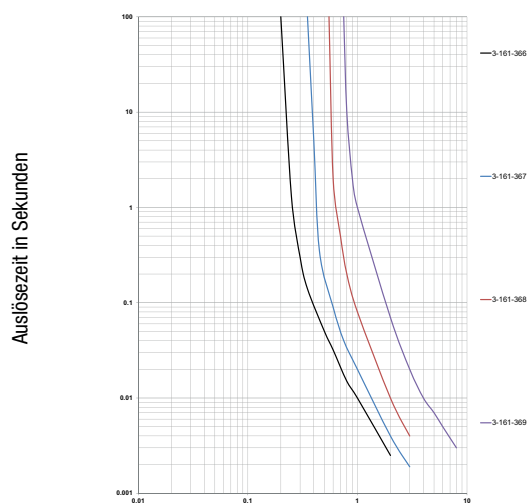


Kennzeichnung



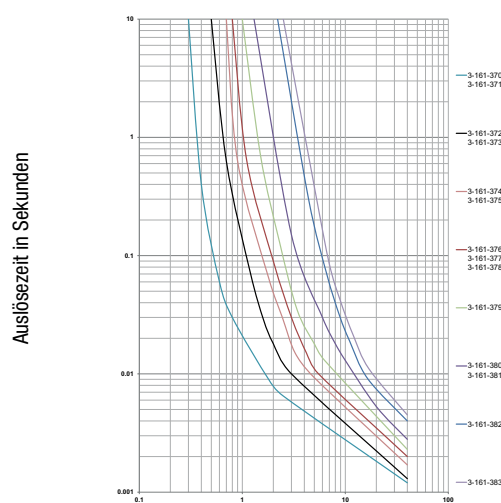
Zeit-Strom-Kennlinien

Baugröße: 0603



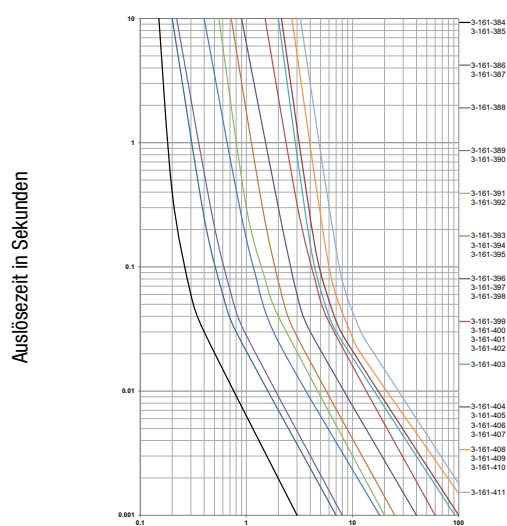
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 0805



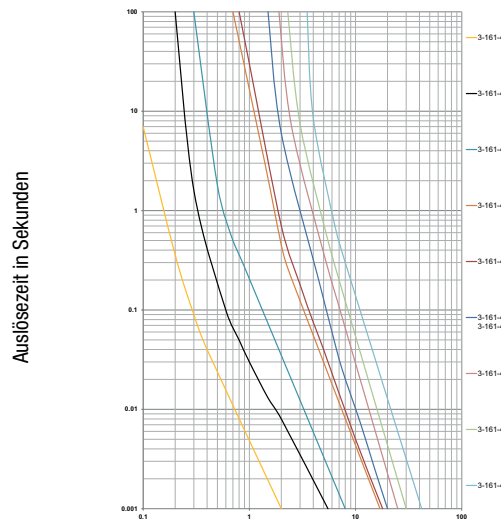
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 1206



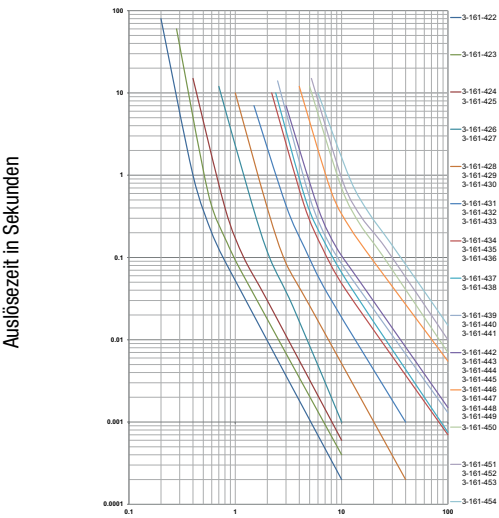
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 1210



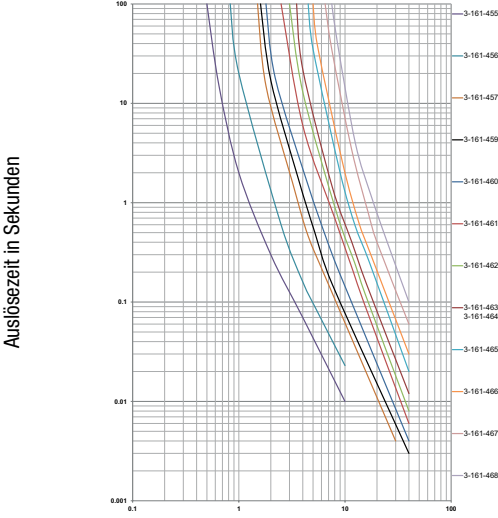
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 1812



Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 2920



Fehlerstrom in Amperes

Abmessungen

Größe	Markierung	A min [mm]	A max [mm]	B min [mm]	B max [mm]	C min [mm]	C max [mm]	D min [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
0603	I	1.45	1.85	0.65	1.05	0.35	0.85	0.2	0.75	1	1	5000	3-161-366
0603	-	1.45	1.85	0.65	1.05	0.3	0.75	0.2	0.75	1	1	5000	3-161-367
0603	II	1.45	1.85	0.65	1.05	0.3	0.75	0.2	0.75	1	1	5000	3-161-368
0603	Black	1.45	1.85	0.65	1.05	0.6	1	0.2	0.75	1	1	4000	3-161-369
0805	1	2	2.3	1.2	1.5	0.55	0.95	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-370
0805	1	2	2.3	1.2	1.5	0.55	0.95	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-371
0805	2	2	2.3	1.2	1.5	0.55	0.95	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-372
0805	2	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-373
0805	3	2	2.3	1.2	1.5	0.4	0.8	0.2	1	1.2	1.5	4500	3-161-374
0805	3	2	2.3	1.2	1.5	0.4	0.8	0.2	1	1.2	1.5	4500	3-161-375
0805	4	2	2.3	1.2	1.5	0.4	0.8	0.2	1	1.2	1.5	4500	3-161-376
0805	4	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1.1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-377
0805	4	2	2.3	1.2	1.5	0.7	1.2	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-378
0805	5	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-379
0805	6	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-380
0805	6	2	2.3	1.2	1.5	0.75	1.15	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-381
0805	6	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-382
0805	6	2	2.3	1.2	1.5	0.75	1.25	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-383
1206	T0	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-384
1206	T0	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-385
1206	T1	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-386
1206	T1	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-387
1206	T01	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-388
1206	T02	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-389
1206	T02	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-390
1206	T03	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-391
1206	T03	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-392
1206	T04	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-393
1206	T04	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-394
1206	T04	3	3.4	1.4	1.8	0.75	1.45	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-395

Grösse	Markierung	A min [mm]	A max [mm]	B min [mm]	B max [mm]	C min [mm]	C max [mm]	D min [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
1206	T05	3	3.4	1.4	1.8	0.55	0.75	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-396
1206	T05	3	3.4	1.4	1.8	0.55	0.75	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-397
1206	T05	3	3.4	1.4	1.8	0.9	1.3	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-398
1206	T07	3	3.4	1.4	1.8	0.45	0.85	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-399
1206	T07	3	3.4	1.4	1.8	0.45	0.85	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-400
1206	T07	3	3.4	1.4	1.8	0.45	0.85	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-401
1206	T07	3	3.4	1.4	1.8	0.7	1.1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-402
1206	T10	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-403
1206	T10	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-404
1206	T10	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-405
1206	T10	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-406
1206	T10	3	3.4	1.4	1.8	0.9	1.4	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-407
1206	T15	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-408
1206	T15	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-409
1206	T15	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-410
1206	T15	3	3.5	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-411
1210	T0	3	3.43	2.35	2.8	0.8	1.2	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-412
1210	T01	3	3.43	2.35	2.8	0.8	1.2	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-413
1210	T02	3	3.43	2.35	2.8	0.8	1.2	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-414
1210	T03	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-415
1210	T05	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-416
1210	T07	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-417
1210	T07	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-418
1210	T11	3	3.43	2.35	2.8	0.45	0.85	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-419
1210	T15	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-420
1210	T20	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-421
1812	T010	4.37	4.73	3.07	3.41	0.8	1.2	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-422
1812	T014	4.37	4.73	3.07	3.41	0.8	1.2	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-423
1812	T020	4.37	4.73	3.07	3.41	0.8	1.2	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-424
1812	T020	4.37	4.73	3.07	3.41	0.8	1.2	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-425
1812	T035	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-426
1812	T035	4.37	4.73	3.07	3.41	0.9	1.6	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-427
1812	T050	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-428
1812	T050	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-429
1812	T050	4.37	4.73	3.07	3.41	1.1	1.5	0.3	1.5	2.7	3.2	1000	3-161-430
1812	T075	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-431
1812	T075	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-432
1812	T075	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-433
1812	T110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-434
1812	T110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-435
1812	T110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-436
1812	T110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.8	1.2	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-437
1812	T110	4.37	4.73	3.07	3.41	0.8	1.4	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-438
1812	T125	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.85	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-439
1812	T125	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.85	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-440
1812	T125	4.37	4.73	3.07	3.41	1.1	1.5	0.3	1.5	2.7	3.2	1000	3-161-441
1812	T150	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.85	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-442
1812	T150	4.37	4.73	3.07	3.41	0.45	0.85	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-443
1812	T150	4.37	4.73	3.07	3.41	1.2	1.7	0.3	1.5	2.7	3.2	1000	3-161-444
1812	T150	4.37	4.73	3.07	3.41	0.9	1.5	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-445
1812	T200	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-446
1812	T200	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-447
1812	T200	4.37	4.73	3.07	3.41	0.9	1.3	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-448
1812	T200	4.37	4.73	3.07	3.41	1.3	1.7	0.3	1.5	2.7	3.2	1000	3-161-449
1812	T250	4.37	4.73	3.07	3.41	0.9	1.3	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-450

Grösse	Markierung	A min [mm]	A max [mm]	B min [mm]	B max [mm]	C min [mm]	C max [mm]	D min [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
1812	T260	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-451
1812	T260	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-452
1812	T260	4.37	4.73	3.07	3.41	0.9	1.3	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-453
1812	T300	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-454
2920	T030	6.73	7.98	4.8	5.44	0.75	1.25	0.3	2	4.6	5.3	1500	3-161-455
2920	T050	6.73	7.98	4.8	5.44	0.75	1.25	0.3	2	4.6	5.3	1500	3-161-456
2920	T075	6.73	7.98	4.8	5.44	1	1.5	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-457
2920	T100	6.73	7.98	4.8	5.44	0.65	1.05	0.3	2	4.6	5.3	1500	3-161-458
2920	T100	6.73	7.98	4.8	5.44	0.95	1.85	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-459
2920	T100	6.73	7.98	4.8	5.44	0.95	1.85	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-460
2920	T150	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-461
2920	T185	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-462
2920	T200	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-463
2920	T200	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-464
2920	T260	6.73	7.98	4.8	5.44	0.7	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-465
2920	T300	6.73	7.98	4.8	5.44	1.1	1.5	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-466
2920	T400	6.73	7.98	4.8	5.44	1.1	1.5	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-467
2920	T500	6.73	7.98	4.8	5.44	1	1.4	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-468

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Thermische Derating-Kurve Ihold [A]

Grösse	-40 °C	-20 °C	0 °C	25 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	Bestell-Nummer
0603	0.13	0.12	0.11	0.1	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	3-161-366
0603	0.27	0.25	0.23	0.2	0.17	0.14	0.12	0.1	0.07	3-161-367
0603	0.47	0.41	0.38	0.35	0.29	0.26	0.24	0.2	0.14	3-161-368
0603	0.67	0.59	0.54	0.5	0.41	0.37	0.34	0.29	0.2	3-161-369
0805	0.15	0.13	0.12	0.1	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	3-161-370
0805	0.15	0.13	0.12	0.1	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	3-161-371
0805	0.28	0.25	0.23	0.2	0.17	0.14	0.12	0.1	0.07	3-161-372
0805	0.28	0.26	0.23	0.2	0.17	0.14	0.12	0.1	0.07	3-161-373
0805	0.47	0.44	0.39	0.35	0.3	0.27	0.24	0.2	0.14	3-161-374
0805	0.47	0.44	0.39	0.35	0.3	0.27	0.24	0.2	0.14	3-161-375
0805	0.68	0.62	0.55	0.5	0.4	0.37	0.33	0.29	0.23	3-161-376
0805	0.68	0.62	0.55	0.5	0.4	0.37	0.33	0.29	0.23	3-161-377
0805	0.68	0.62	0.55	0.5	0.4	0.37	0.33	0.29	0.23	3-161-378
0805	1	0.9	0.79	0.75	0.63	0.57	0.53	0.42	0.35	3-161-379
0805	1.45	1.35	1.2	1	0.92	0.84	0.75	0.65	0.52	3-161-380
0805	1.25	1.2	1.1	1	0.88	0.7	0.6	0.55	0.5	3-161-381
0805	1.45	1.35	1.2	1.1	0.92	0.84	0.75	0.65	0.52	3-161-382
0805	1.98	1.84	1.64	1.5	1.25	1.15	1.02	0.89	0.71	3-161-383
1206	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	3-161-384
1206	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	3-161-385
1206	0.16	0.14	0.13	0.1	0.09	0.08	0.075	0.07	0.06	3-161-386
1206	0.16	0.14	0.13	0.1	0.09	0.08	0.075	0.07	0.06	3-161-387
1206	0.19	0.17	0.15	0.12	0.11	0.1	0.09	0.08	0.07	3-161-388
1206	0.3	0.27	0.24	0.2	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	3-161-389
1206	0.3	0.27	0.24	0.2	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	3-161-390
1206	0.38	0.34	0.3	0.25	0.23	0.2	0.18	0.15	0.14	3-161-391
1206	0.38	0.34	0.3	0.25	0.23	0.2	0.18	0.15	0.14	3-161-392
1206	0.51	0.46	0.4	0.35	0.3	0.27	0.24	0.22	0.18	3-161-393
1206	0.51	0.46	0.4	0.35	0.3	0.27	0.24	0.22	0.18	3-161-394
1206	0.51	0.46	0.4	0.35	0.3	0.27	0.24	0.22	0.18	3-161-395
1206	0.76	0.68	0.59	0.5	0.44	0.4	0.35	0.32	0.26	3-161-396
1206	0.76	0.68	0.59	0.5	0.44	0.4	0.35	0.32	0.26	3-161-397

Grösse	-40 °C	-20 °C	0 °C	25 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	Bestell-Nummer
1206	0.76	0.68	0.59	0.5	0.4	0.35	0.31	0.28	0.25	3-161-398
1206	1.11	1	0.85	0.75	0.67	0.61	0.52	0.5	0.42	3-161-399
1206	1.11	1	0.85	0.75	0.67	0.61	0.52	0.5	0.42	3-161-400
1206	1.11	1	0.85	0.75	0.67	0.61	0.52	0.5	0.42	3-161-401
1206	1.11	1	0.85	0.75	0.67	0.61	0.52	0.5	0.42	3-161-402
1206	1.6	1.4	1.3	1	0.9	0.8	0.75	0.7	0.6	3-161-403
1206	1.64	1.46	1.3	1.1	0.92	0.83	0.8	0.65	0.52	3-161-404
1206	1.64	1.46	1.3	1.1	0.92	0.83	0.8	0.65	0.52	3-161-405
1206	1.64	1.46	1.3	1.1	0.92	0.83	0.8	0.65	0.52	3-161-406
1206	1.64	1.46	1.3	1.1	0.92	0.83	0.8	0.65	0.52	3-161-407
1206	2.2	1.99	1.77	1.5	1.34	1.23	1.1	1.01	0.84	3-161-408
1206	2.2	1.99	1.77	1.5	1.34	1.23	1.1	1.01	0.84	3-161-409
1206	2.2	1.99	1.77	1.5	1.34	1.23	1.1	1.01	0.84	3-161-410
1206	2.88	2.61	2.28	2	1.8	1.66	1.51	1.39	1.19	3-161-411
1210	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	3-161-412
1210	0.15	0.13	0.12	0.1	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	3-161-413
1210	0.32	0.28	0.24	0.2	0.18	0.16	0.14	0.12	0.1	3-161-414
1210	0.51	0.46	0.4	0.35	0.3	0.27	0.24	0.22	0.18	3-161-415
1210	0.76	0.66	0.58	0.5	0.42	0.38	0.35	0.29	0.23	3-161-416
1210	1.1	0.97	0.86	0.75	0.64	0.58	0.55	0.47	0.39	3-161-417
1210	1.1	0.97	0.86	0.75	0.64	0.58	0.55	0.47	0.39	3-161-418
1210	1.6	1.42	1.26	1.1	0.94	0.86	0.8	0.7	0.58	3-161-419
1210	2.3	2.02	1.76	1.5	1.24	1.11	1	0.85	0.65	3-161-420
1210	3.2	2.8	2.4	2	1.8	1.6	1.4	1.2	1	3-161-421
1812	0.16	0.14	0.12	0.1	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	3-161-422
1812	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.1	0.09	0.08	0.06	3-161-423
1812	0.29	0.26	0.23	0.2	0.17	0.15	0.14	0.12	0.1	3-161-424
1812	0.29	0.26	0.23	0.2	0.17	0.15	0.14	0.12	0.1	3-161-425
1812	0.51	0.46	0.41	0.35	0.3	0.27	0.25	0.21	0.18	3-161-426
1812	0.51	0.46	0.41	0.35	0.3	0.27	0.25	0.21	0.18	3-161-427
1812	0.77	0.68	0.59	0.5	0.44	0.4	0.37	0.33	0.29	3-161-428
1812	0.77	0.68	0.59	0.5	0.44	0.4	0.37	0.33	0.29	3-161-429
1812	0.77	0.68	0.59	0.5	0.44	0.4	0.37	0.33	0.29	3-161-430
1812	1.15	1.01	0.88	0.75	0.65	0.6	0.55	0.49	0.43	3-161-431
1812	1.15	1.01	0.88	0.75	0.65	0.6	0.55	0.49	0.43	3-161-432
1812	1.15	1.01	0.88	0.75	0.65	0.6	0.55	0.49	0.43	3-161-433
1812	1.59	1.43	1.26	1.1	0.95	0.87	0.8	0.71	0.6	3-161-434
1812	1.59	1.43	1.26	1.1	0.95	0.87	0.8	0.71	0.6	3-161-435
1812	1.59	1.43	1.26	1.1	0.95	0.87	0.8	0.71	0.6	3-161-436
1812	1.59	1.43	1.26	1.1	0.95	0.87	0.8	0.71	0.6	3-161-437
1812	1.59	1.43	1.26	1.1	0.95	0.87	0.8	0.71	0.6	3-161-438
1812	1.8	1.63	1.43	1.25	1.08	0.99	0.91	0.81	0.68	3-161-439
1812	1.8	1.63	1.43	1.25	1.08	0.99	0.91	0.81	0.68	3-161-440
1812	1.8	1.63	1.43	1.25	1.08	0.99	0.91	0.81	0.68	3-161-441
1812	2.17	1.95	1.72	1.5	1.3	1.18	1.09	0.97	0.82	3-161-442
1812	2.17	1.95	1.72	1.5	1.3	1.18	1.09	0.97	0.82	3-161-443
1812	2.17	1.95	1.72	1.5	1.3	1.18	1.09	0.97	0.82	3-161-444
1812	2.17	1.95	1.72	1.5	1.3	1.18	1.09	0.97	0.82	3-161-445
1812	3.08	2.71	2.35	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	3-161-446
1812	3.08	2.71	2.35	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	3-161-447
1812	3.08	2.71	2.35	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	3-161-448
1812	3.08	2.71	2.35	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	3-161-449
1812	3.85	3.45	3	2.5	2.05	1.85	1.75	1.3	1.1	3-161-450
1812	4	3.52	3.06	2.6	2.34	2.08	1.95	1.39	1.04	3-161-451
1812	4	3.52	3.06	2.6	2.34	2.08	1.95	1.39	1.04	3-161-452

Grösse	-40 °C	-20 °C	0 °C	25 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	Bestell-Nummer
1812	4	3.52	3.06	2.6	2.34	2.08	1.95	1.39	1.04	3-161-453
1812	4.4	3.9	3.5	3	2.6	2.3	2.1	1.8	1.5	3-161-454
2920	0.45	0.4	0.35	0.3	0.25	0.23	0.2	0.17	0.14	3-161-455
2920	0.76	0.67	0.59	0.5	0.42	0.38	0.33	0.29	0.23	3-161-456
2920	1.13	1.01	0.88	0.75	0.62	0.56	0.5	0.44	0.34	3-161-457
2920	1.66	1.47	1.29	1	0.91	0.83	0.73	0.64	0.5	3-161-458
2920	1.66	1.47	1.29	1	0.91	0.83	0.73	0.64	0.5	3-161-459
2920	1.66	1.47	1.29	1.1	0.91	0.83	0.73	0.64	0.5	3-161-460
2920	2.27	2.01	1.76	1.5	1.25	1.13	1	0.87	0.74	3-161-461
2920	2.8	2.47	2.17	1.85	1.54	1.39	1.22	1.07	0.85	3-161-462
2920	3.02	2.68	2.34	2	1.8	1.7	1.54	1.4	1.3	3-161-463
2920	3.02	2.68	2.34	2	1.8	1.7	1.54	1.4	1.3	3-161-464
2920	3.93	3.48	3.04	2.6	2.34	2.21	2	1.82	1.69	3-161-465
2920	4.53	4.02	3.51	3	2.52	2.26	1.99	1.75	1.34	3-161-466
2920	6.04	5.36	4.68	4	3.6	3.4	3.08	2.8	2.6	3-161-467
2920	7.56	6.7	5.86	5	4.5	4.26	3.86	3.5	3.26	3-161-468

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Elektrische Daten bei 25 °C

Grösse	V max [VDC]	I max [A]	I hold [A]	I trip [A]	R initial min [Ω]	R 1 hour max [Ω]	Max Zeit bis Auslösung [A]	Max Zeit bis Auslösung [s]	Verlustlei- stung [W]	Bestell-Nummer
0603	15	40	0.1	0.3	0.9	6	0.5	1	0.50	3-161-366
0603	9	40	0.2	0.5	0.55	3.5	1	0.6	0.50	3-161-367
0603	6	40	0.35	0.75	0.2	1.4	8	0.1	0.50	3-161-368
0603	6	40	0.5	1	0.1	0.8	8	0.1	0.50	3-161-369
0805	15	100	0.1	0.3	1	7.5	0.5	1.5	0.50	3-161-370
0805	24	100	0.1	0.3	1	7.5	0.5	1.5	0.50	3-161-371
0805	9	100	0.2	0.5	0.65	3.5	8	0.02	0.50	3-161-372
0805	24	100	0.2	0.5	0.5	3.2	8	0.02	0.60	3-161-373
0805	6	100	0.35	0.75	0.25	1.2	8	0.1	0.50	3-161-374
0805	16	100	0.35	0.75	0.25	2.1	8	0.1	0.50	3-161-375
0805	6	100	0.5	1	0.15	0.9	8	0.1	0.50	3-161-376
0805	16	100	0.5	1	0.15	0.9	8	0.1	0.50	3-161-377
0805	24	40	0.5	1	0.15	0.9	8	0.1	0.50	3-161-378
0805	6	100	0.75	1.5	0.09	0.35	8	0.2	0.60	3-161-379
0805	6	100	1	2	0.06	0.25	8	0.3	0.60	3-161-380
0805	12	50	1	1.95	0.07	0.325	8	0.3	0.60	3-161-381
0805	6	100	1.1	2.2	0.06	0.21	8	0.3	0.60	3-161-382
0805	6	100	1.5	3	0.04	0.16	8	0.5	0.60	3-161-383
1206	30	10	0.05	0.15	2.5	40	0.25	1.5	0.40	3-161-384
1206	60	10	0.05	0.15	2.5	40	0.25	1.5	0.40	3-161-385
1206	30	10	0.1	0.25	1.4	15	0.5	1.2	0.40	3-161-386
1206	60	10	0.1	0.25	1.4	15	0.5	1.2	0.40	3-161-387
1206	30	10	0.12	0.29	1.35	8.5	8	0.1	0.40	3-161-388
1206	24	10	0.2	0.46	0.6	2.6	8	0.1	0.60	3-161-389
1206	30	60	0.2	0.46	0.6	3.3	1	0.6	0.60	3-161-390
1206	16	10	0.25	0.55	0.4	1.8	1.25	0.1	0.60	3-161-391
1206	24	10	0.25	0.55	0.4	2.4	1.25	0.6	0.60	3-161-392
1206	6	40	0.35	0.75	0.3	1.2	8	0.1	0.60	3-161-393
1206	16	40	0.35	0.75	0.3	1.2	8	0.1	0.60	3-161-394
1206	30	40	0.35	0.75	0.3	1.2	8	0.1	0.60	3-161-395
1206	13.2	40	0.5	1	0.15	0.7	8	0.1	0.40	3-161-396
1206	16	40	0.5	1	0.15	0.75	8	0.1	0.40	3-161-397
1206	30	40	0.5	1	0.15	1.1	8	0.1	0.50	3-161-398

Grösse	V max [VDC]	I max [A]	I hold [A]	I trip [A]	R initial min [Ω]	R 1hour max [Ω]	Max Zeit bis Auslösung [A]	Max Zeit bis Auslösung [s]	Verlustlei- stung [W]	Bestell-Nummer
1206	6	100	0.75	1.5	0.1	0.4	8	0.1	0.40	3-161-399
1206	13.2	100	0.75	1.5	0.1	0.4	8	0.1	0.40	3-161-400
1206	16	100	0.75	1.5	0.1	0.4	8	0.1	0.40	3-161-401
1206	24	100	0.75	1.5	0.1	0.4	8	0.1	0.40	3-161-402
1206	6	100	1	2	0.07	0.28	8	0.1	0.60	3-161-403
1206	6	100	1.1	2.2	0.06	0.2	8	0.1	0.60	3-161-404
1206	8	100	1.1	2.2	0.06	0.28	8	0.1	0.60	3-161-405
1206	13.2	100	1.1	2.2	0.06	0.28	8	0.1	0.60	3-161-406
1206	24	100	1.1	2.2	0.06	0.28	8	0.1	0.60	3-161-407
1206	6	100	1.5	3	0.03	0.13	8	0.3	0.60	3-161-408
1206	8	100	1.5	3	0.03	0.17	8	0.3	0.60	3-161-409
1206	12	100	1.5	3	0.03	0.21	8	0.3	0.60	3-161-410
1206	6	100	2	4	0.02	0.085	8	1	0.70	3-161-411
1210	30	10	0.05	0.15	2.8	50	0.25	1.5	0.60	3-161-412
1210	30	10	0.1	0.3	0.8	15	0.5	0.6	0.60	3-161-413
1210	30	10	0.2	0.4	0.4	5	8	0.02	0.60	3-161-414
1210	6	40	0.35	0.75	0.2	1.3	8	0.2	0.60	3-161-415
1210	13.2	40	0.5	1	0.18	0.9	8	0.1	0.60	3-161-416
1210	6	40	0.75	1.5	0.07	0.45	8	0.1	0.60	3-161-417
1210	24	100	0.75	1.5	0.1	0.45	8	0.15	0.60	3-161-418
1210	6	40	1.1	2.2	0.05	0.21	5	1	0.60	3-161-419
1210	6	40	1.5	3	0.03	0.11	5	5	0.60	3-161-420
1210	6	40	2	4	0.02	0.09	8	1	0.70	3-161-421
1812	60	10	0.1	0.3	1	15	0.5	1.5	0.80	3-161-422
1812	60	10	0.14	0.34	1	6.5	1.5	0.15	0.80	3-161-423
1812	30	10	0.2	0.4	1	5	8	0.02	0.80	3-161-424
1812	60	10	0.2	0.4	1	6	1.5	0.15	0.80	3-161-425
1812	30	40	0.35	0.7	0.2	1.8	8	0.1	0.80	3-161-426
1812	60	10	0.35	0.7	0.2	2	8	0.1	0.80	3-161-427
1812	15	100	0.5	1	0.15	1	8	0.15	0.80	3-161-428
1812	30	100	0.5	1	0.15	1	8	0.15	0.80	3-161-429
1812	60	100	0.5	1	0.15	1	8	0.15	0.80	3-161-430
1812	16	40	0.75	1.5	0.11	0.45	8	0.2	0.80	3-161-431
1812	24	40	0.75	1.5	0.11	0.45	8	0.2	0.80	3-161-432
1812	33	40	0.75	1.5	0.11	0.4	8	0.2	0.80	3-161-433
1812	6	100	1.1	2.2	0.04	0.21	8	0.15	0.80	3-161-434
1812	8	100	1.1	2.2	0.04	0.21	8	0.3	0.80	3-161-435
1812	16	100	1.1	2.2	0.04	0.21	8	0.2	0.80	3-161-436
1812	24	100	1.1	2.2	0.06	0.21	8	0.2	1.20	3-161-437
1812	33	100	1.1	2.2	0.055	0.22	8	0.5	1.20	3-161-438
1812	6	40	1.25	2.5	0.035	0.14	8	0.4	0.80	3-161-439
1812	16	100	1.25	2.5	0.035	0.14	8	0.4	0.80	3-161-440
1812	30	100	1.25	2.5	0.035	0.21	8	0.4	0.80	3-161-441
1812	6	100	1.5	3	0.03	0.12	8	0.5	0.80	3-161-442
1812	12	100	1.5	3	0.03	0.12	8	0.5	1.00	3-161-443
1812	24	100	1.5	3	0.03	0.14	8	1.5	1.20	3-161-444
1812	33	100	1.5	3	0.03	0.18	8	1.5	1.20	3-161-445
1812	8	40	2	4	0.02	0.08	8	3	1.20	3-161-446
1812	12	100	2	4	0.02	0.08	8	3	1.20	3-161-447
1812	16	100	2	4	0.02	0.08	8	3	1.20	3-161-448
1812	24	40	2	4	0.02	0.1	8	3	1.20	3-161-449
1812	16	100	2.5	5	0.015	0.1	8	5	1.20	3-161-450
1812	6	100	2.6	5.2	0.015	0.1	8	5	1.20	3-161-451
1812	12	100	2.6	5.2	0.015	0.08	8	5	1.20	3-161-452
1812	16	100	2.6	5.2	0.015	0.08	8	5	1.20	3-161-453

Grösse	V max [VDC]	I max [A]	I hold [A]	I trip [A]	R initial min [Ω]	R 1hour max [Ω]	Max Zeit bis Auslösung [A]	Max Zeit bis Auslösung [s]	Verlustleistung [W]	Bestell-Nummer
1812	6	100	3	6	0.012	0.06	8	5	1.20	3-161-454
2920	60	10	0.3	0.6	0.6	4.3	1.5	3	1.50	3-161-455
2920	60	10	0.5	1	0.18	1.4	2.5	3	1.50	3-161-456
2920	60	40	0.75	1.5	0.1	1	8	0.3	1.50	3-161-457
2920	33	40	1	2	0.065	0.41	8	0.5	1.50	3-161-458
2920	60	100	1	2	0.09	0.41	8	0.5	1.50	3-161-459
2920	60	100	1.1	2	0.09	0.41	8	0.5	1.50	3-161-460
2920	33	100	1.5	3	0.035	0.23	8	2	1.50	3-161-461
2920	33	100	1.85	3.7	0.03	0.15	8	2	1.50	3-161-462
2920	24	100	2	4	0.02	0.12	8	4.5	1.50	3-161-463
2920	33	100	2	4	0.02	0.125	8	4.5	1.50	3-161-464
2920	24	100	2.6	5.2	0.014	0.075	8	18	1.50	3-161-465
2920	24	40	3	6	0.01	0.055	8	20	1.50	3-161-466
2920	12	40	4	8	0.007	0.035	20	5	1.50	3-161-467
2920	16	100	5	10	0.005	0.022	25	5	2.00	3-161-468

V max (maximale Spannung): Höchste Spannung, die das Bauteil beim Nennstrom ohne Schaden verkraftet.
 I max (maximaler Fehlerstrom): Höchster Fehlerstrom, den das Bauteil bei Nennspannung ohne Schaden aushält.
 I hold (Haltestrom / Hold Current): Maximaler Strom, bei dem das Bauteil bei 25 °C in ruhender Luft nicht auslöst.
 I trip (Auslösestrom / Tripping Current): Minimaler Strom, bei dem das Bauteil bei 25 °C in ruhender Luft auslöst.
 R initial min: Minimaler Widerstand des Bauteils vor dem Auslösen bei 25 °C.
 R initial max: Maximaler Widerstand des Bauteils vor dem Auslösen bei 25 °C.
 R 1hour max: Maximaler Widerstand des Bauteils, gemessen eine Stunde nach dem Auslösen bei 25 °C.
 T trip (Auslösezeit): Maximale Zeit bis zum Auslösen bei vorgegebenem Strom.
 Pd typ (typische Verlustleistung): Nennmäßige Betriebs-Verlustleistung.
 Hinweis: Die elektrischen Funktionstests erfolgen erst im eingebauten Zustand.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Verpackungseinheit

Tape & Reel