

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 Elektroniken
- 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
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
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, Rmin < R < R1max
Alterung in Feuchtigkeit	+85 °C, 85% r.F., 1000 Stunden, Rmin < R < R1max
Thermischer Schock	30 min@-40 °C ~ 30 min@125 °C, 20 Zyklen, Rmin < R < R1max
Vibration	MIL-STD-883C, Methode 2007.1, Messbedingung A, Rmin < R < R1max
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

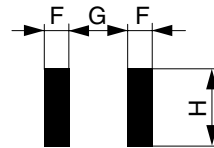
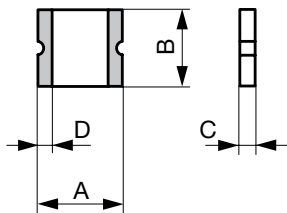
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

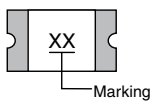
Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	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

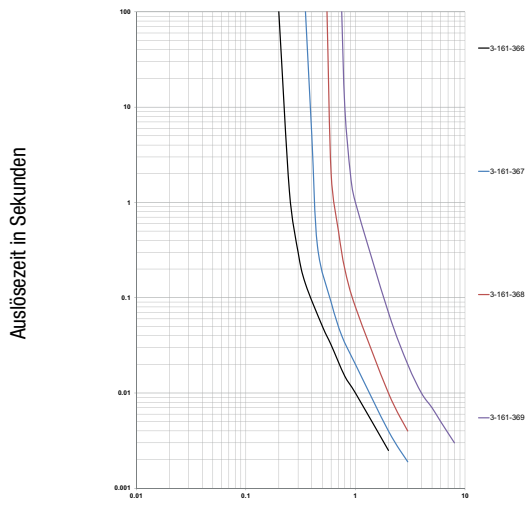


Kennzeichnung



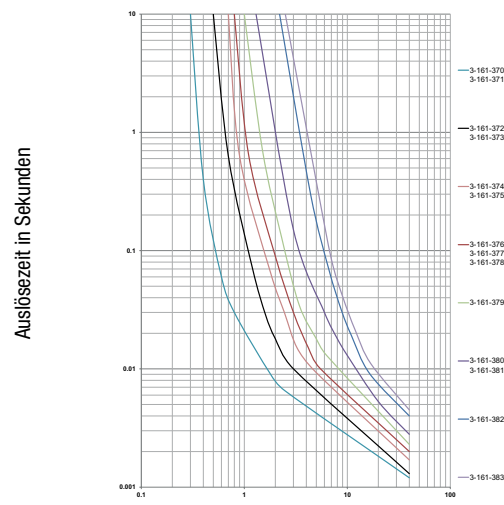
Zeit-Strom-Kennlinien

Baugröße: 0603



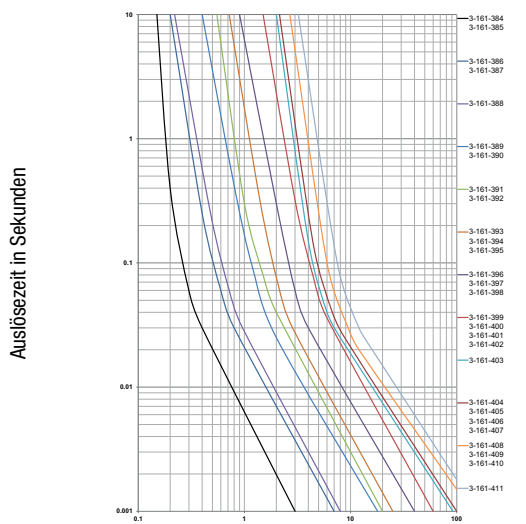
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 0805



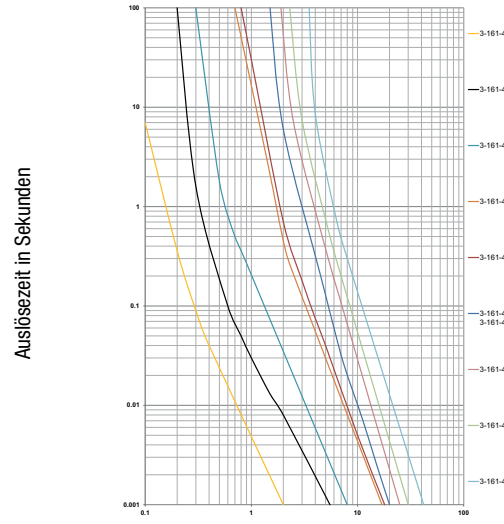
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 1206



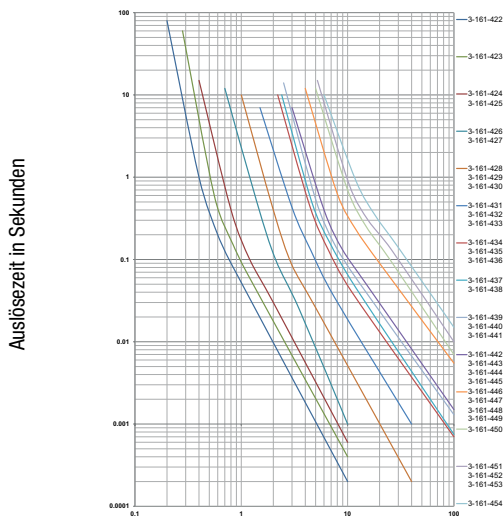
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 1210



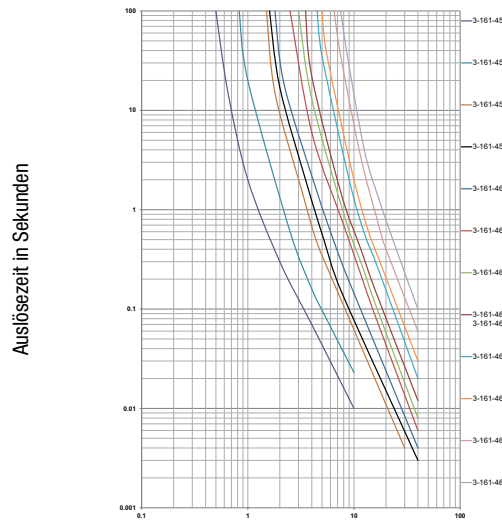
Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 1812



Fehlerstrom in Amperes

Baugröße: 2920



Fehlerstrom in Amperes

Abmessungen

Größe	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	Bestell-Nummer
0603	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	1.45	1.85	0.65	1.05	0.3	0.75	0.2	0.75	1	1	5000	3-161-368
0603	1.45	1.85	0.65	1.05	0.6	1	0.2	0.75	1	1	4000	3-161-369
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.55	0.95	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-370
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.55	0.95	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-371
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.55	0.95	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-372
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-373
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.4	0.8	0.2	1	1.2	1.5	4500	3-161-374
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.4	0.8	0.2	1	1.2	1.5	4500	3-161-375
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.4	0.8	0.2	1	1.2	1.5	4500	3-161-376
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1.1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-377
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.7	1.2	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-378
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-379
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-380
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.75	1.15	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-381
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.6	1	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-382
0805	2	2.3	1.2	1.5	0.75	1.25	0.2	1	1.2	1.5	3500	3-161-383
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-384
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-385
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-386
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-387
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-388
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-389
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-390
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-391
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-392
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-393
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-394
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.75	1.45	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-395

Grösse	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	Bestell-Nummer
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.55	0.75	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-396
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.55	0.75	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-397
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.9	1.3	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-398
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.45	0.85	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-399
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.45	0.85	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-400
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.45	0.85	0.25	1	2	1.6	4000	3-161-401
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.7	1.1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-402
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-403
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-404
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-405
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-406
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.9	1.4	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-407
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-408
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-409
1206	3	3.4	1.4	1.8	0.8	1.2	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-410
1206	3	3.5	1.4	1.8	0.6	1	0.25	1	2	1.6	3500	3-161-411
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.8	1.2	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-412
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.8	1.2	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-413
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.8	1.2	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-414
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-415
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-416
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-417
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-418
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.45	0.85	0.3	1	2	2.5	4000	3-161-419
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-420
1210	3	3.43	2.35	2.8	0.6	1	0.3	1	2	2.5	3500	3-161-421
1812	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	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	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	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	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-426
1812	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	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-428
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-429
1812	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	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-431
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-432
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-433
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-434
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-435
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	2000	3-161-436
1812	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	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	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	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	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	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	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	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	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	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-446
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-447
1812	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	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	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	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	Bestell-Nummer
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-451
1812	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-452
1812	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	4.37	4.73	3.07	3.41	0.6	1	0.3	1.5	2.7	3.2	1500	3-161-454
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.75	1.25	0.3	2	4.6	5.3	1500	3-161-455
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.75	1.25	0.3	2	4.6	5.3	1500	3-161-456
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	1	1.5	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-457
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.65	1.05	0.3	2	4.6	5.3	1500	3-161-458
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.95	1.85	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-459
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.95	1.85	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-460
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-461
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-462
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-463
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.9	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-464
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	0.7	1.3	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-465
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	1.1	1.5	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-466
2920	6.73	7.98	4.8	5.44	1.1	1.5	0.3	2	4.6	5.3	1000	3-161-467
2920	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]

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

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

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

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

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

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]	Verlustleistung [W]	Bestell-Nummer
6	100	3	6	0.012	0.06	8	5	1.20	3-161-454
60	10	0.3	0.6	0.6	4.3	1.5	3	1.50	3-161-455
60	10	0.5	1	0.18	1.4	2.5	3	1.50	3-161-456
60	40	0.75	1.5	0.1	1	8	0.3	1.50	3-161-457
33	40	1	2	0.065	0.41	8	0.5	1.50	3-161-458
60	100	1	2	0.09	0.41	8	0.5	1.50	3-161-459
60	100	1.1	2	0.09	0.41	8	0.5	1.50	3-161-460
33	100	1.5	3	0.035	0.23	8	2	1.50	3-161-461
33	100	1.85	3.7	0.03	0.15	8	2	1.50	3-161-462
24	100	2	4	0.02	0.12	8	4.5	1.50	3-161-463
33	100	2	4	0.02	0.125	8	4.5	1.50	3-161-464
24	100	2.6	5.2	0.014	0.075	8	18	1.50	3-161-465
24	40	3	6	0.01	0.055	8	20	1.50	3-161-466
12	40	4	8	0.007	0.035	20	5	1.50	3-161-467
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 1 hour 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