

EV Sicherung, bis zu 1000 VDC, bis zu 900 A

new



ALO Resin Typ Axial Bolt-on



ALO Keramik Typ Axial Bolt-on



ALO Keramik Typ Bottom Bolt-on

250/500/750/1000 VDC · EV Sicherung

Siehe unten:

[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Hohes Ausschaltvermögen von bis zu 50 kA @ 1000 VDC
- Axiale/untere Schraubbefestigung für Fahrzeuganwendungen

Alleinstellungsmerkmale

- Kompakte Gösse
- Hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Mechanische Vibrations- und Stossfestigkeit
- Beständigkeit gegen chemische Belastung

Anwendungen

- PDU: Power Distribution Anwendungen
- BDU: Batterietrenneinheit
- All-in-One-Controller
- 2-in-1-Elektroantrieb
- Batteriemanagementsystem

Weblinks

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

Technische Daten

Nennspannung	250/500/750/1000 VDC
Nennstrom	100 - 900 A
Ausschaltvermögen	bis 50 kA
Charakteristik	EV Sicherung
Montage	Bolt-on
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 125 °C
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Material: Körper	Keramik / Resin
Material: Endkappen	Kupferlegierung
Lagerbedingungen	-40 °C bis 70 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	 Typ, Nennstrom, Nennspannung, Schaltvermögen, Zulassungen

Vibrationsbeständigkeit	gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Method 213 Condition C

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: ALO

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: 548130

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	UL 248-20	Niederspannungssicherungen - Teil 20: Sicherungen für Elektrofahrzeuge (EV)
	Ausgelegt gemäss	ISO 8820-8	Hochvolt-Sicherungen für Fahrzeuge - Teil 8: Sicherungseinsätze mit Schraubkontakten (Typ H und J) mit einer Nennspannung von 450 V
	Ausgelegt gemäss	GB/T31465.6	Strassenfahrzeuge - Sicherungseinsatz - Teil 6: Sicherungseinsätze mit Schraubkontakten für Hochspannung
	Ausgelegt gemäss	JASO D622	Kfz-Teile - Hochspannungs-Sicherungseinsätze in Bolzenbauweise

Konformitäten

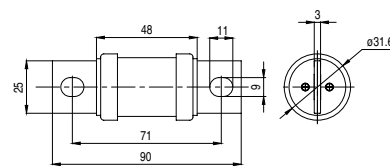
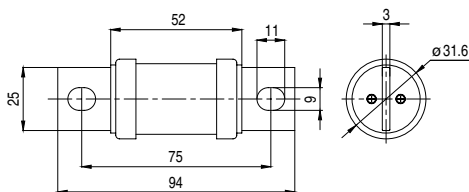
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	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]

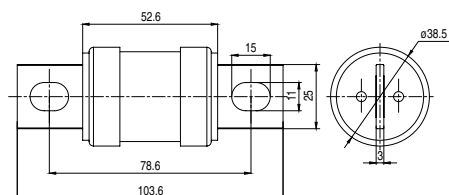
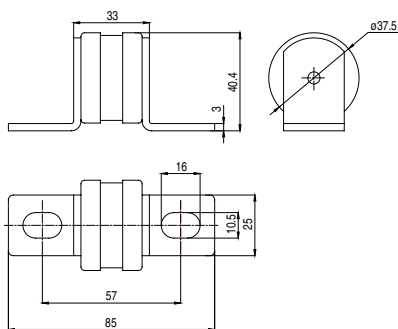
AL011 3148 Bolt-on A

AL012 3148 Bolt-on B

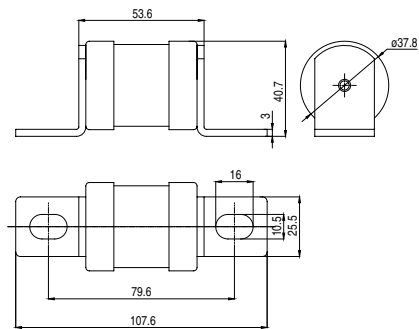


AL013 3734 Bolt-on A

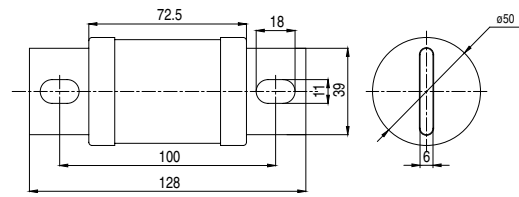
AL014 3852 Bolt-on A



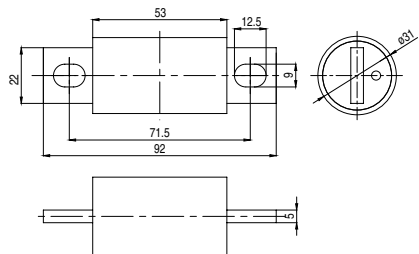
AL016 3852 Bolt-on B



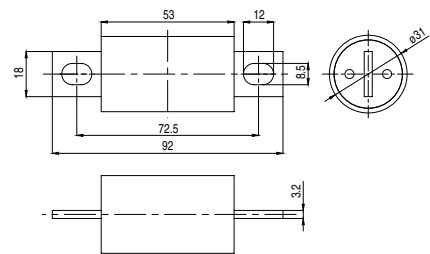
AL019 5074 Bolt-on A



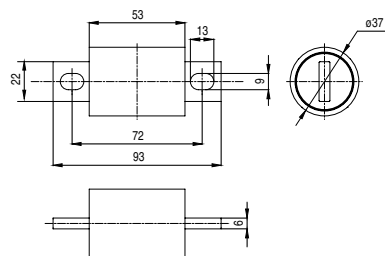
AL051 3153-R Bolt-on A



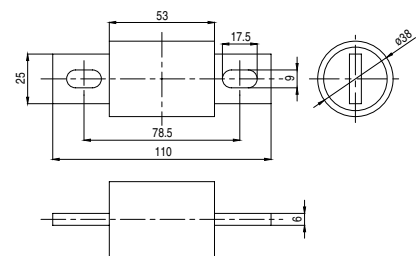
AL052 3153-R Bolt-on B



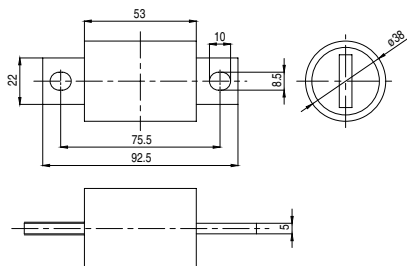
AL053 3853-R Bolt-on A



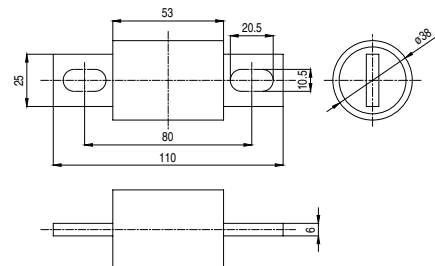
AL054 3853-R Bolt-on B



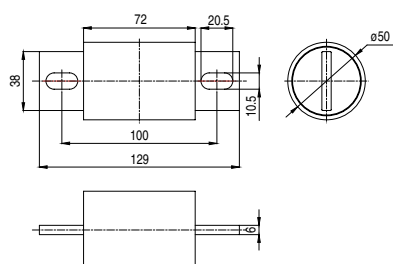
AL055 3853-R Bolt-on C



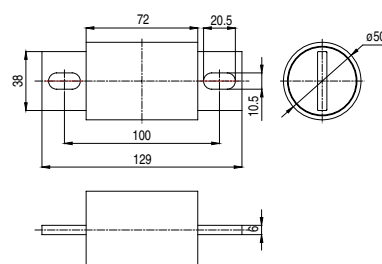
AL056 3853-R Bolt-on D



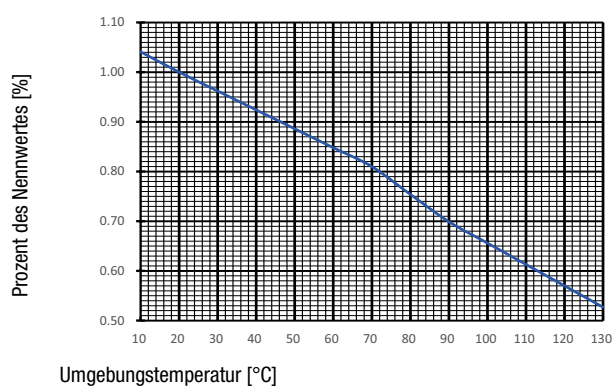
AL058 5072-R Bolt-on A



AL059 5072-R Bolt-on A



Derating Kurven

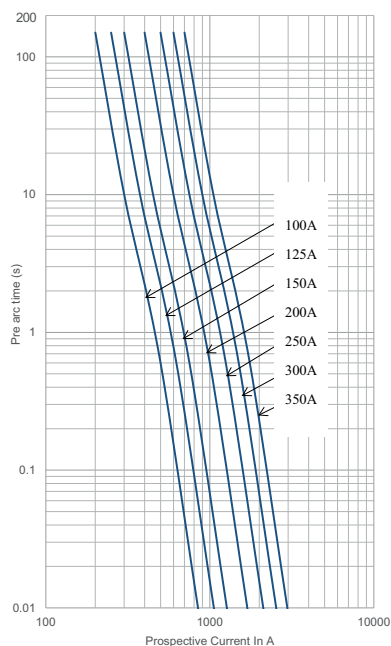


Schmelzzeiten

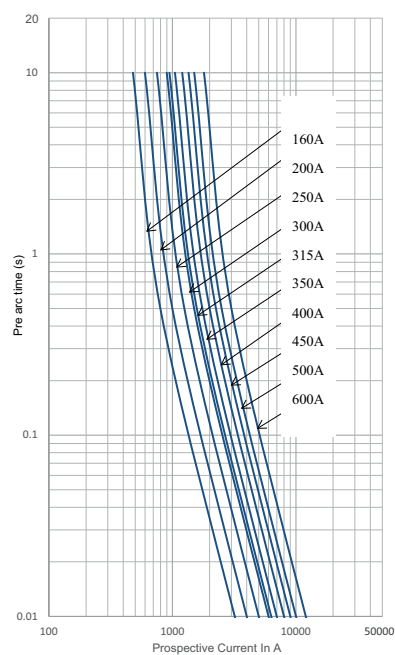
Nennstrom I _n	1.1 x I _n min.	2.0 x I _n min.	2.0 x I _n max.	3.0 x I _n min.	3.0 x I _n max.	5.0 x I _n min.	5.0 x I _n max.
100 A - 900 A	4 h	1 s	300 s	200 ms	30 s	50 ms	1 s

Zeit-Strom-Kennlinien

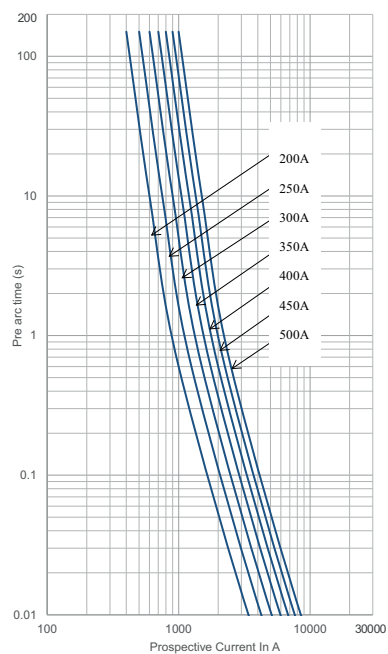
AL011, AL012 3148 Bolt-on A and B, 500 VDC



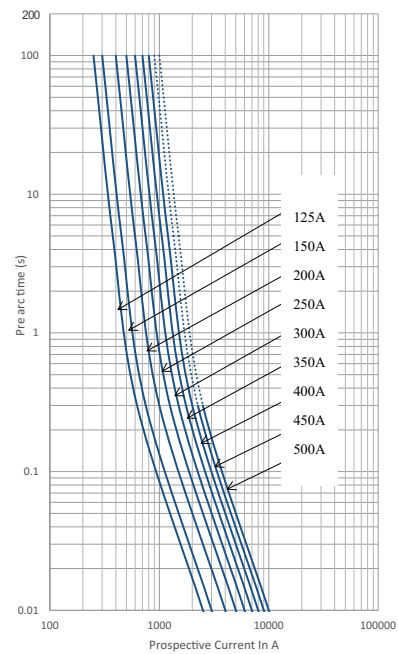
AL013 3734 Bolt-on A, 250 VDC



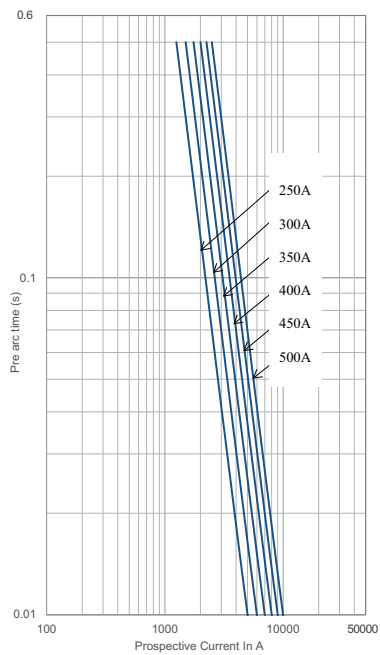
AL014 3852 Bolt-on A, 500 VDC



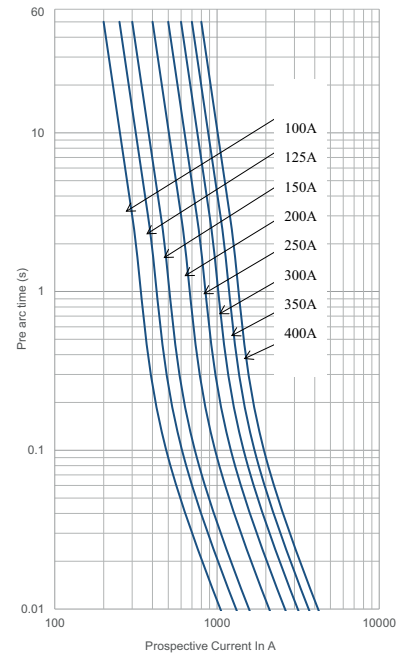
AL016 3852 Bolt-on B, 500 VDC



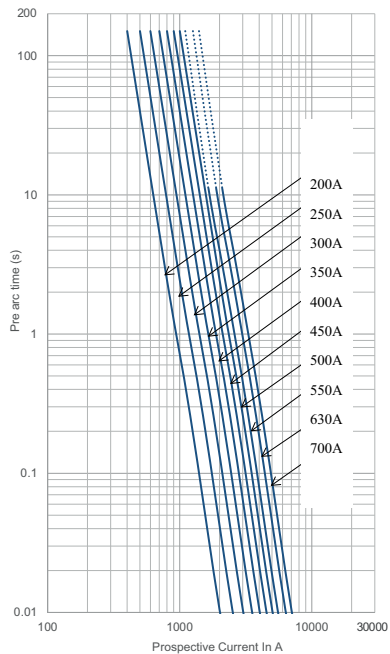
AL019 5074 Bolt-on A, 1000 VDC



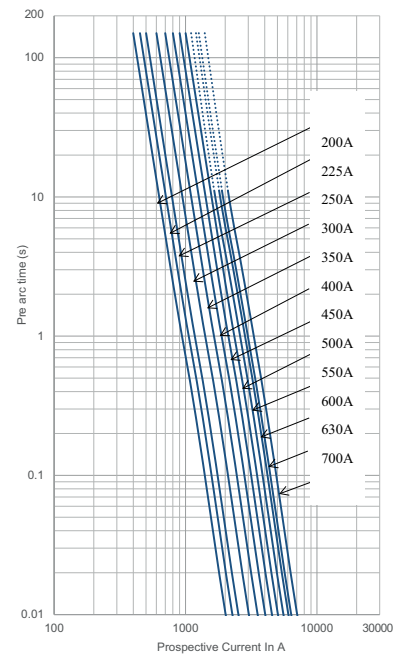
AL051 und AL052 3153- R Bolt-on A und B, 500 VDC



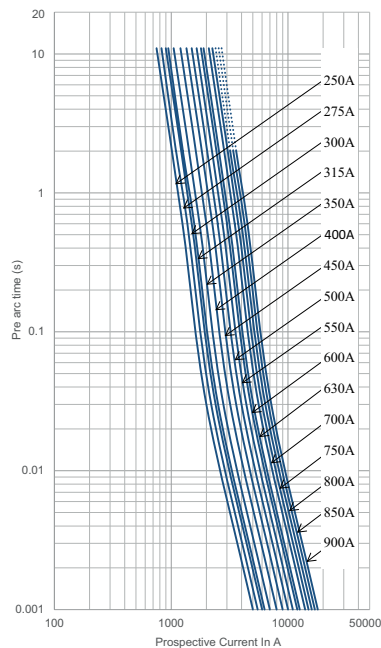
AL053 3853-R Bolt-on A, 500 VDC



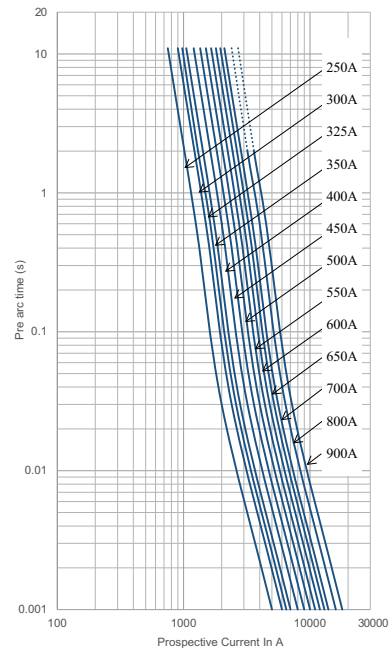
AL054, AL055, AL056 3853-R Bolt-on B, C und D, 200-700 A, 500 VDC



AL058 5072-R Bolt-on A, 250-900 A, 750 VDC



AL059 5072-R Bolt-on A, 250-900 A, 1000 VDC



Varianten

Produkt Serie	Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Dimension Code	Montage	Material: Körper	Anschluss Beschichtung	Ausschaltvermögen	Vorschmelzphase I ² t typ. k[A ² s]	Schmelzintegral I ² t typ. k[A ² s]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [W]		Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
AL011	100	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1.05	4.4	11	●	6	3-156-224
AL011	125	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1.75	7.3	13	●	6	3-156-225
AL011	150	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	2.6	10.9	17	●	6	3-156-226
AL011	200	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	4.85	20.4	24	●	6	3-156-227
AL011	250	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	8.61	36.2	28	●	6	3-156-228
AL011	300	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	12.4	52.1	35	●	6	3-156-229
AL011	350	500	3148	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	17.85	74.9	45	●	6	3-156-230
AL012	100	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1.05	4.4	11	●	6	3-156-231
AL012	125	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1.75	7.3	13	●	6	3-156-232
AL012	150	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	2.6	10.9	17	●	6	3-156-233
AL012	200	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	4.85	20.4	24	●	6	3-156-234
AL012	250	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	8.61	36.2	28	●	6	3-156-235
AL012	300	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	12.4	52.1	35	●	6	3-156-236
AL012	350	500	3148	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	17.85	74.9	45	●	6	3-156-237
AL013	160	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1.598	8.537	13		4	3-156-238
AL013	200	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	4.516	15.806	16		4	3-156-239
AL013	250	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	7.243	25.351	20		4	3-156-240
AL013	300	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	13.38	46.83	23		4	3-156-241

Produkt Serie	Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Dimension Code	Montage	Material: Körper	Anschluss Beschreibung	Ausschaltvermögen	Vorschmelzphase I ² t typ. k[A ² s]	Schmelzintegral I ² t typ. k[A ² s]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [W]		Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
ALO13	315	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	15.89	55.615	24		4	3-156-242
ALO13	350	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	19.81	69.335	26		4	3-156-243
ALO13	400	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	27.69	96.915	31		4	3-156-244
ALO13	450	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	37.09	129.815	35		4	3-156-245
ALO13	500	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	48.1	168.35	38		4	3-156-246
ALO13	600	250	3734	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	79.28	277.48	44		4	3-156-247
ALO14	200	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	3.92	16.5	36	●	3	3-156-248
ALO14	250	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	6.97	29.3	39	●	3	3-156-249
ALO14	300	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	10.9	45.8	48	●	3	3-156-250
ALO14	350	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	15.7	65.9	58	●	3	3-156-251
ALO14	400	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	22.59	94.9	68	●	3	3-156-252
ALO14	450	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	27.88	117.2	76	●	3	3-156-253
ALO14	500	500	3852	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	52.07	154.9	82	●	3	3-156-254
ALO16	125	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1	4.43	16		3	3-156-263
ALO16	150	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	1.525	7.32	20		3	3-156-264
ALO16	200	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	3.02	16.5	36		3	3-156-265
ALO16	250	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	6.07	29.3	39		3	3-156-266
ALO16	300	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	10.9	45.8	48		3	3-156-267
ALO16	350	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	15.7	65.9	58		3	3-156-268
ALO16	400	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	22.59	94.9	68		3	3-156-269
ALO16	450	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	27.88	117.2	76		3	3-156-270
ALO16	500	500	3852	Bolt-on B	Keramik	Kupferlegierung, verzinkt	1)	36.88	154.9	82		3	3-156-271
ALO19	250	1000	5074	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung	3)	11.501	39.94	43		3	3-156-285
ALO19	300	1000	5074	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung	3)	15.363	53.15	54		3	3-156-286
ALO19	350	1000	5074	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung	3)	25.005	85.88	67		3	3-156-287
ALO19	400	1000	5074	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung	3)	37.358	127.4	79		3	3-156-288
ALO19	450	1000	5074	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung	3)	52.598	178.17	95		3	3-156-289
ALO19	500	1000	5074	Bolt-on A	Keramik	Kupferlegierung	3)	70.897	238.55	108		3	3-156-290
ALO51	100	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	3.1	9.3	16		70	3-156-291
ALO51	125	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	4.5	14.4	18		70	3-156-292
ALO51	150	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	6.3	20.6	22		70	3-156-293
ALO51	200	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	11.1	35.2	25		70	3-156-294
ALO51	250	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	17.2	57.3	30		70	3-156-295
ALO51	300	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	24.2	81.1	44		70	3-156-296
ALO51	350	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	32.5	106.4	52		70	3-156-297
ALO51	400	500	3153	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	42.3	140.2	68		70	3-156-298

Produkt Serie	Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Dimension Code	Montage	Material: Körper	Anschluss Beschreibung	Ausschaltvermögen	Vorschmelzphase I ² t typ. k[A ² s]	Schmelzintegral I ² t typ. k[A ² s]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [W]	 Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
AL052	100	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	3.1	9.3	16	70	3-156-301
AL052	125	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	4.5	14.4	18	70	3-156-302
AL052	150	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	6.3	20.6	22	70	3-156-303
AL052	200	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	11.1	35.2	25	70	3-156-304
AL052	250	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	17.2	57.3	30	70	3-156-305
AL052	300	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	24.2	81.1	44	70	3-156-306
AL052	350	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	32.5	106.4	52	70	3-156-307
AL052	400	500	3153	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	42.3	140.2	68	70	3-156-308
AL053	200	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	11.8	35.5	36	3	3-156-311
AL053	250	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	18.4	55.6	39	3	3-156-312
AL053	300	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	26.5	79.3	48	3	3-156-313
AL053	350	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	36.1	108.1	58	3	3-156-314
AL053	400	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	47.1	141.4	63	3	3-156-315
AL053	450	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	59.6	158.9	68	3	3-156-316
AL053	500	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	73.6	178.7	73	3	3-156-317
AL053	550	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	89.1	208.6	87	3	3-156-318
AL053	630	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	116.9	233.3	105	3	3-156-319
AL053	700	500	3853	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	144.3	253.4	118	3	3-156-320
AL054	200	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	11.8	35.5	36	3	3-156-329
AL054	225	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	14.9	44.7	37	3	3-156-330
AL054	250	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	18.4	55.6	39	3	3-156-331
AL054	300	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	26.5	79.3	48	3	3-156-332
AL054	350	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	36.1	108.1	58	3	3-156-333
AL054	400	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	47.1	141.4	63	3	3-156-334
AL054	450	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	59.6	158.9	68	3	3-156-335
AL054	500	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	73.6	178.7	73	3	3-156-336
AL054	550	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	89.1	208.6	87	3	3-156-337
AL054	600	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	105.5	213	99	3	3-156-338
AL054	630	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	116.9	233.3	105	3	3-156-339
AL054	700	500	3853	Bolt-on B	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	144.3	253.4	118	3	3-156-340
AL055	200	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	11.8	35.5	36	3	3-156-350
AL055	225	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	14.9	44.7	37	3	3-156-351
AL055	250	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	18.4	55.6	39	3	3-156-352
AL055	300	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	26.5	79.3	48	3	3-156-353
AL055	350	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	36.1	108.1	58	3	3-156-354
AL055	400	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	47.1	141.4	63	3	3-156-355

Produkt Serie	Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Dimension Code	Montage	Material: Körper	Anschluss Beschichtung	Ausschaltvermögen	Vorschmelzphase I ² t typ. k[A ² s]	Schmelzintegral I ² t typ. k[A ² s]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [W]		Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
AL055	450	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	59.6	158.9	68		3	3-156-356
AL055	500	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	73.6	178.7	73		3	3-156-357
AL055	550	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	89.1	208.6	87		3	3-156-358
AL055	600	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	105.5	213	99		3	3-156-359
AL055	630	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	116.9	233.3	105		3	3-156-360
AL055	700	500	3853	Bolt-on C	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	144.3	253.4	118		3	3-156-361
AL056	200	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	11.8	35.5	36		3	3-156-371
AL056	225	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	14.9	44.7	37		3	3-156-372
AL056	250	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	18.4	55.6	39		3	3-156-373
AL056	300	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	26.5	79.3	48		3	3-156-374
AL056	350	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	36.1	108.1	58		3	3-156-375
AL056	400	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	47.1	141.4	63		3	3-156-376
AL056	450	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	59.6	158.9	68		3	3-156-377
AL056	500	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	73.6	178.7	73		3	3-156-378
AL056	550	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	89.1	208.6	87		3	3-156-379
AL056	600	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	105.5	213	99		3	3-156-380
AL056	630	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	116.9	233.3	105		3	3-156-381
AL056	700	500	3853	Bolt-on D	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	1)	144.3	253.4	118		3	3-156-382
AL058	250	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	17.68	61.88	31		1	3-156-388
AL058	275	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	19.86	69.51	33		1	3-156-389
AL058	300	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	29.1	101.85	37		1	3-156-390
AL058	315	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	30.1	115.35	38		1	3-156-391
AL058	350	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	43.89	153.615	44		1	3-156-392
AL058	400	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	62.32	218.12	50		1	3-156-393
AL058	450	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	72.98	255.43	62		1	3-156-394
AL058	500	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	97.35	340.725	68		1	3-156-395
AL058	550	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	121.35	424.75	70		1	3-156-396
AL058	600	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	167.8	587.3	78		1	3-156-397
AL058	630	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	177.6	621.6	79		1	3-156-398
AL058	700	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	240.2	840.7	91		1	3-156-399
AL058	750	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	280.8	982.8	94		1	3-156-400
AL058	800	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	371.8	1301.3	99		1	3-156-401
AL058	850	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	401.7	1405.95	106		1	3-156-402
AL058	900	750	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	541	1893.5	108		1	3-156-403
AL059	250	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	24.9	77.7	27		1	3-156-404
AL059	300	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	27	84.3	32		1	3-156-405

Produkt Serie	Nennstrom [A]	Nennspannung [VDC]	Dimension Code	Montage	Material: Körper	Anschluss Beschreibung	Ausschaltvermögen	Vorschmelzphase I ² t typ. k[A ² s]	Schmelzintegral I ² t typ. k[A ² s]	Verlustleistung 1.0 I _n typ. [W]	 Verpackung [ST]	Bestell-Nummer
AL059	325	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	29.7	92.7	35	1	3-156-406
AL059	350	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	42.9	134	38	1	3-156-407
AL059	400	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	66.3	207	43	1	3-156-408
AL059	450	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	70.6	220.7	48	1	3-156-409
AL059	500	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	96.7	302.1	54	1	3-156-410
AL059	550	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	112.4	351.3	59	1	3-156-411
AL059	600	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	123.2	385	64	1	3-156-412
AL059	650	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	133.9	418.5	70	1	3-156-413
AL059	700	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	144.3	451	75	1	3-156-414
AL059	800	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	219.7	686.6	85	1	3-156-415
AL059	900	1000	5072	Bolt-on A	Resin	Kupferlegierung, verzinkt	4)	281.6	880.1	96	1	3-156-416

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

Ausschaltvermögen

- 1) 20 kA, L/R 2 ms
- 2) 25 kA, L/R 2 ms
- 3) 30 kA, L/R 5 ms
- 4) 50 kA, L/R 10 ms

Messparameter: Vorschmelzphase und Schmelzintegral

250 VDC: I²t [kA²s] @20 kA

500 VDC: I²t [kA²s] @20 kA

500 VDC Dimension 50 x 53: I²t [kA²s] @50 kA

750 VDC: I²t [kA²s] @20 kA

750 VDC Dimension 50 x 72: I²t [kA²s] @50 kA

1000 VDC Dimension 62 x 72: I²t [kA²s] @25 kA

1000 VDC Dimension 50 x 74: I²t [kA²s] @30 kA

1000 VDC Dimension 50 x 72: I²t [kA²s] @50 kA