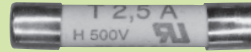


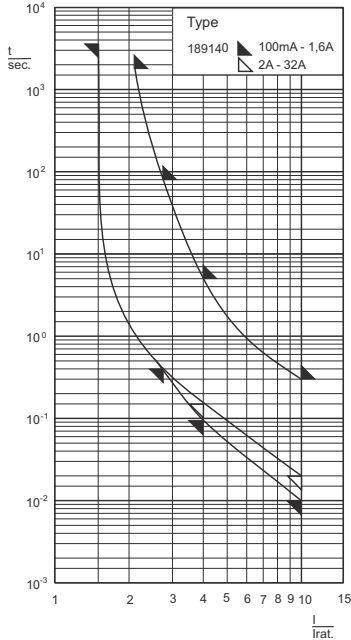
**IF YOU NEED ANY HELP IN DETERMINING WHAT FUSE YOU NEED
CONTACT NATIONAL FUSE PRODUCTS
PHONE: 1-800-328-0496
EMAIL: SALES@NATIONALFUSE.COM**

Type
189140

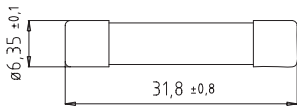
CS®
E167295



Zeit/Strom-Kennlinien
Time-Current Characteristics



Abmessungen
Dimensions



**Auch als SMD Version verfügbar
Also available as SMD version
1 A - 6,3 A**



Aufbau / Construction
Keramikrohr / ceramic tube

undurchsichtig / non transparent
mit Löschmittelfüllung / with filling

Kontaktkappen / end caps

Messing, vernickelt / brass, nickel-plated

Schmelzeitgrenzwerte / Fusing time limits

Bemessungsstrom Rated Current	1,5 I _n		2,1 I _n		2,75 I _n		4 I _n		10 I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
100 mA - 1,6 A	1 h	30 min	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 ms		
2 A - 32 A	1 h	30 min	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 ms		

Sondertyp Special type	6,3 x 32 mm (0,25 x 1,25")	500 V 440 V 250 V	T träge time-lag
---------------------------	--------------------------------------	-------------------------	------------------------

Artikel-Nr. Article-no.	Bemessungsstrom Rated Current	Bemessungs-Ausschaltvermögen Rated Breaking Capacity	Spannungsfall Voltage Drop	Leistungsabgabe Power Dissipation (@ 1,5 I _n)	Schmelz-integral I ² t _s Value	Approbationen Approvals
			mV	W	A ² s	UL rec.
189140.0,1	100 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	3600	1,3	0,04	✓
189140.0,125	125 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	3400	1,4	0,06	✓
189140.0,16	160 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	3000	1,5	0,1	✓
189140.0,2	200 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	2500	1,6	0,18	✓
189140.0,25	250 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	2000	1,7	0,25	✓
189140.0,315	315 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	1800	1,8	0,45	✓
189140.0,4	400 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	1600	2,0	0,45	✓
189140.0,5	500 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	450	0,6	0,35	✓
189140.0,63	630 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	400	0,7	0,49	✓
189140.0,8	800 mA	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	350	0,8	0,9	✓
189140.1	1 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	350	0,9	1,4	✓
189140.1,25	1,25 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	300	1,0	3,2	✓
189140.1,6	1,6 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	200	1,1	5,2	✓
189140.2	2 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	180	1,2	10	✓
189140.2,5	2,5 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	160	1,3	19	✓
189140.3,15	3,15 A	1,5 kA @ AC 500 V ²⁾	150	1,4	37	✓
189140.4	4 A	1,5 kA @ AC 500 V ²⁾	140	1,5	68	✓
189140.5	5 A	1,5 kA @ AC 500 V ²⁾	135	2,2	80	✓
189140.6,3	6,3 A	1,5 kA @ AC 500 V ²⁾	110	2,2	215	✓
189140.8	8 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	110	2,6	370	✓
189140.10	10 A	1,5 kA @ AC 500 V ¹⁾	100	3,0	620	✓
189140.12,5	12,5 A	1,5 kA @ AC 500 V ³⁾	100	3,5	1300	✓
189140.16	16 A	1,5 kA @ AC 500 V ³⁾	100	4	2500	✓
189140.20	20 A	1,5 kA @ AC 440 V ³⁾	100	6	3400	
189140.25	25 A	1,5 kA @ AC 440 V ³⁾	100	8	5600	
189140.32	32 A	1,5 kA @ AC 250 V ³⁾	80	10	3900	

¹⁾ cosφ = 1 1,5kA @ DC 400 V (ohne Approbation / without approval)

²⁾ cosφ = 1 **ULrec: 1,5kA @ DC 400 V**

³⁾ cosφ = 1 1,5kA @ DC 300 V (ohne Approbation / without approval)

Bei Verwendung dieser G-Sicherungseinsätze ab 6,3 A ist auf ausreichende Wärmeabfuhr zu achten.
When using this type from 6.3 A up, consideration should be given to heat dissipation.

Type	Abk. Abbr.	Beschreibung Description
	-	100 Stück / Pieces (10 x 10)
189140	IP	1.000 Stück Industrieverpackung / 1.000 pieces industrial packs
	AK	mit montierten Aufsteckkappen/ with assembled push-on caps
z.B./ e.g.		189140.1,6IP