

Datasheet

Quick Acting FF HBC Min Fuse, 3.15A 5x20mm

RS Stock number [420-101](#)


Fuse-links

U_{rat}: 250 V
 Char.: FF
 (superlink / very quick-acting)



Approbationen:
 I_{rat} = 125 mA - 12,5 A:



| Bemessungsstrom Rated current mA / A | Spannungsfall Voltage drop mV | Verlustleistung Power loss bei/at 1 x I _{rat} [W] | Schaltvermögen Breaking capacity kA | I ² ts-Wert I ² t _s -value A ² s | I ² ta-Wert I ² t _a -value bei/at U _{rat} [A ² s] |
|--|-------------------------------------|--|---|--|--|
| 125 mA | 3500 | 0,5 | | 0,0024 | 0,0034 |
| 160 mA | 1300 | 0,3 | | 0,004 | 0,0056 |
| 200 mA | 600 | 0,2 | | 0,01 | 0,011 |
| 250 mA | 550 | 0,2 | | 0,02 | 0,027 |
| 315 mA | 500 | 0,2 | | 0,04 | 0,042 |
| 400 mA | 500 | 0,2 | | 0,07 | 0,084 |
| 500 mA | 550 | 0,3 | | 0,07 | 0,091 |
| 630 mA | 600 | 0,4 |  | 0,15 | 0,24 |
| 800 mA | 600 | 0,5 | 300 kA bei/at | 0,32 | 0,42 |
| 1 A | 600 | 0,6 | 250 V AC | 0,32 | 0,45 |
| 1,25 A | 400 | 0,5 | cos φ < 0,2 | 0,20 | 0,28 |
| 1,6 A | 400 | 0,7 | | 0,31 | 0,51 |
| 2 A | 400 | 0,8 | | 0,64 | 1,0 |
| 2,5 A | 400 | 1,0 | | 0,88 | 1,5 |
| 3,15 A | 400 | 1,3 | | 1,6 | 2,7 |
| 4 A | 350 | 1,4 | | 3,2 | 5,4 |
| 5 A | 350 | 1,8 | | 5,9 | 10 |
| 6,3 A | 250 | 2,8 | | 1,6 | 4,8 |
| 8 A | 230 | 3,0 | | 4,5 | 14 |
| 10 A | 180 | 3,2 | | 8,8 | 26 |
| 12,5 A | 150 | 4,0 | | 15 | 44 |

Grenzwerte der Schmelzzeit:

Pre-arcing time limits:

| Range | 1 x I _{rat} | 2 x I _{rat} | 2,75 x I _{rat} | 4 x I _{rat} | 10 x I _{rat} |
|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 125 - 800 mA 1 - 5 A | min. 1 h | - max. 1 s | - 4 - 100 ms | max. 60 ms 1 - 25 ms | max. 6 ms max. 3 ms |
| Range | 1,2 x I _{rat} | 1,5 x I _{rat} | 2,75 x I _{rat} | 4 x I _{rat} | 10 x I _{rat} |
| 6,3 - 12,5 A | min. 1 h | max. 30 min | 4 - 300 ms | 1 - 30 ms | max. 1 ms |