

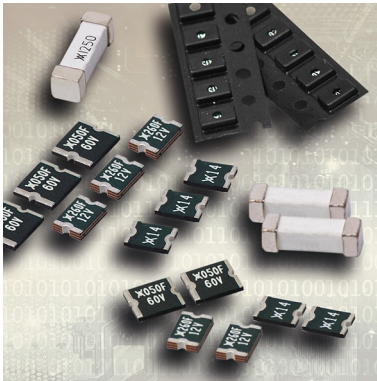


MINISMDC..F

DANNEWITZ GmbH & Co



Selbststrückstellendes SMD-Sicherungselement, 60 V max



- geringer Widerstand
- kurze Schaltzeit



»Wir arbeiten mit starken Partnern.«
DKG



CA78165



File E 74889

Zulassungsnummer auf Anfrage



Das niederohmige Bauelement MINISMDC..F auf Polymerbasis hat einen positiven Temperaturkoeffizienten (PTC). Es eignet sich deshalb für Schutzfunktionen in allgemeinen Elektronikanwendungen im Spannungsbereich bis 60 V. Bei Erwärmung, z. B. durch Auftreten eines Überstromes oder eines Kurzschlusses, verhält sich MINISMDC..F wie eine Sicherung und verändert seinen Widerstand von einem ursprünglich niedrigen auf einen sehr hohen Wert. MINISMDC..F ist manipulationssicher und nach Fehlerbeseitigung definiert rücksetzend.

	A	B	C	D	E
MINISMDC010F	4,73 mm	0,89 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC014F	4,73 mm	0,89 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC020F	4,73 mm	0,89 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC030F	4,73 mm	0,89 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC050F	4,73 mm	0,62 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC075F	4,73 mm	0,62 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC075F/24	4,83 mm	1,46 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC100F	4,73 mm	0,62 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC110F	4,73 mm	0,62 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC110F/16	4,83 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC110F/24	4,83 mm	1,46 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC125F	4,73 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC125F/16	4,83 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC150F	4,73 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC150F/12	4,83 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC150F/16	4,83 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC150F/24	4,83 mm	1,94 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC160F	4,73 mm	0,48 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC200F	4,73 mm	1,22 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC260F	4,73 mm	0,78 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm

■ DANNEWITZ GmbH & Co
Kommanditgesellschaft
Zum Sonnenberg 7-11
DE 63571 Gelnhausen
Fon +49 (0) 60 51/60 60-0
Fax +49 (0) 60 51/60 60-60
E-Mail info@dannewitz.de
www.dannewitz.de

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und grafischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

DP-C3144728-144431LBde

1/3

verbinden
isolieren
abdichten
schützen
kennzeichnen
absichern



Selbststrückstellendes SMD-Sicherungselement, 60 V max

MINISMDC260F/12	4,83 mm	1,52 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC260F/13.2	4,83 mm	1,52 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC260F/16	4,83 mm	1,52 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm
MINISMDC300F	4,73 mm	0,76 mm	3,41 mm	0,95 mm	0,2 mm

	$R_{\min} 20^{\circ}\text{C}$	$R1_{\max} 20^{\circ}\text{C}$	max. Spannungs- & Stromangaben
MINISMDC010F	0,7 Ω	12,7 Ω	
MINISMDC014F	1,5 Ω	6,0 Ω	
MINISMDC020F	0,2 Ω	0,4 Ω	
MINISMDC030F	0,2 Ω	1,75 Ω	
MINISMDC050F	0,15 Ω	1,0 Ω	
MINISMDC075F	0,11 Ω	0,45 Ω	
MINISMDC075F/24	0,09 Ω	0,29 Ω	
MINISMDC100F	0,04 Ω	0,21 Ω	
MINISMDC110F	0,04 Ω	0,21 Ω	
MINISMDC110F/16	0,06 Ω	0,18 Ω	
MINISMDC110F/24	0,06 Ω	0,18 Ω	
MINISMDC125F	0,05 Ω	0,14 Ω	
MINISMDC125F/16	0,05 Ω	0,14 Ω	
MINISMDC150F	0,04 Ω	0,11 Ω	
MINISMDC150F/12	0,04 Ω	0,11 Ω	DC 12 V / 100 A
MINISMDC150F/16	0,04 Ω	0,11 Ω	DC 16 V / 100 A
MINISMDC150F/24	0,04 Ω	0,12 Ω	
MINISMDC160F	0,03 Ω	0,1 Ω	DC 9 V / 100 A
MINISMDC200F	0,02 Ω	0,07 Ω	DC 8 V / 100 A
MINISMDC260F	0,015 Ω	0,043 Ω	
MINISMDC260F/12	0,015 Ω	0,047 Ω	DC 12 V / 100 A
MINISMDC260F/13.2	0,015 Ω	0,05 Ω	DC 13,2 V / 100 A
MINISMDC260F/16	0,015 Ω	0,05 Ω	DC 16 V / 100 A
MINISMDC300F	0,011 Ω	0,036 Ω	DC 6 V / 100 A

	$I_H 20^{\circ}\text{C}$	$I_S 20^{\circ}\text{C}$	$t_S 20^{\circ}\text{C}$	$P_S 20^{\circ}\text{C}$
MINISMDC010F	0,1 A	0,3 A	5,0 sek	0,75 W
MINISMDC014F	0,14 A	0,28 A	0,01 sek	0,75 W
MINISMDC020F	0,2 A	0,4 A	0,02 sek	0,8 W
MINISMDC030F	0,3 A	0,6 A	0,1 sek	0,8 W
MINISMDC050F	0,5 A	1 A	0,15 sek	0,8 W
MINISMDC075F	0,75 A	1,5 A	0,2 sek	1,0 W
MINISMDC075F/24	0,75 A	1,5 A	0,3 sek	0,8 W
MINISMDC100F	1,1 A	2,2 A	0,3 sek	1,2 W
MINISMDC110F	1,1 A	2,2 A	0,3 sek	1,2 W
MINISMDC110F/16	1,1 A	2,2 A	0,3 sek	0,8 W
MINISMDC110F/24	1,1 A	2,2 A	0,5 sek	0,8 W
MINISMDC125F	1,25 A	2,5 A	0,4 sek	0,8 W
MINISMDC125F/16	1,25 A	2,5 A	0,4 sek	0,8 W
MINISMDC150F	1,5 A	3 A	0,5 sek	0,8 W
MINISMDC150F/12	1,5 A	2,8 A	0,5 sek	0,8 W
MINISMDC150F/16	1,5 A	2,8 A	0,5 sek	0,8 W
MINISMDC150F/24	1,5 A	3 A	1,5 sek	1,0 W
MINISMDC160F	1,6 A	3,2 A	1,0 sek	0,8 W
MINISMDC200F	2 A	4 A	5,0 sek	1,0 W
MINISMDC260F	2,6 A	5 A	5,0 sek	1,0 W
MINISMDC260F/12	2,6 A	5 A	5,0 sek	1,0 W
MINISMDC260F/13.2	2,6 A	5 A	5,0 sek	1,2 W
MINISMDC260F/16	2,6 A	5 A	5,0 sek	1,2 W
MINISMDC300F	3 A	6 A	5,0 sek	1,0 W

■ DANNEWITZ GmbH & Co
Kommanditgesellschaft
Zum Sonnenberg 7-11
DE 63571 Gelnhausen
Fon +49 (0) 60 51/60 60-0
Fax +49 (0) 60 51/60 60-60
E-Mail info@dannewitz.de
www.dannewitz.de

Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und grafischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

verbinden
isolieren
abdichten
schützen
kennzeichnen
absichern



Selbststrückstellendes SMD-Sicherungselement, 60 V max

Bestellinformationen:

Lieferform	Tape&Reel (gegurtet)
Bestellbeispiel	10000 Stk MINISMDC050F-2
Auswahl der Größe	Bitte kontaktieren Sie unsere Applikations-Ingenieure
Anwendungsbereich	Computer, Portables, Multimedia, Telefon & Fax, Handy, Automobil Elektronik, Industrielle Steuerungen, Batterien

Märkte	IT, INDUSTRIE, AUTOMOBIL
Marke	Raychem
Material Komposition	Kupfer verzinkt (CU vz), nickelunterlegt, mit Kohlenstoff dotierter Kunststoff
Halogengehalt	halogenarm
Flüssigkeitsbeständigkeit	Freon, Trichloroethan, Kohlenwasserstoffe
Kontaktierungsmaterial	verzinkte Kupfermatte, nickelunterlegt
Größenbereich	0,1 ... 3 A bei 20 °C
Bauform	SMD
Breite	3,41 mm
Betriebstemperatur von	-40 °C
Betriebstemperatur bis	85 °C

Raychem PS300, Section 5.2.2