



Metalized Polypropylene Film Capacitors

F863 Series for Harsh Environmental Conditions Class X2, 310 VAC (Miniature)

wittig ELECTRONIC s.r.o.

Electronic Components
KEMET
CHARGED!

Proč si vybrat KEMET

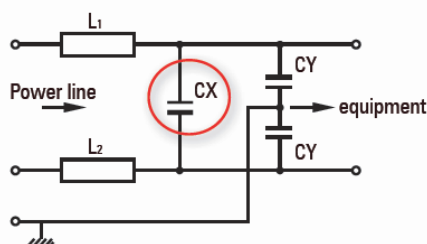
KEMET Electronics je předním světovým dodavatelem elektronických součástek. Nabízíme našim zákazníkům nejširší výběr výrobních technologií, spolu s rozšiřující se škálou elektromechanických součástek, elektromagneticky kompatibilních řešení a super kondenzátorů. Naší vizí je být preferovaným dodavatelem elektronických součástek pro zákazníky vyžadující nejvyšší míru kvality produktů a služeb.



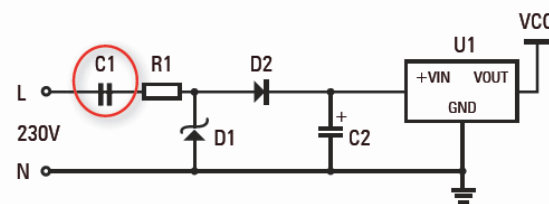
Aplikace

EMI filtry, aplikace se sériovým zapojením do sítě, aplikace vyžadující vysokou spolehlivost v náročných podmínkách:

- Kondenzátorové zdroje
- DC aplikace
- Průmysl
- Automobilový průmysl



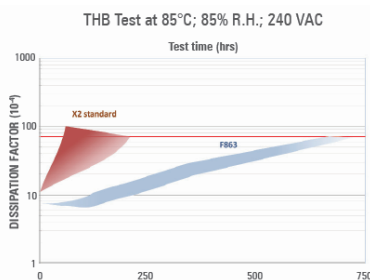
X2 Paralelně ve zdroji



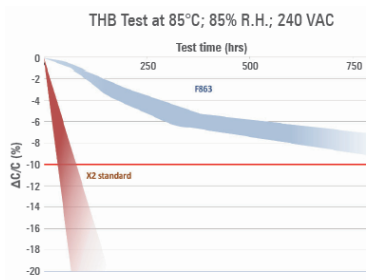
X2 Sériově ve zdroji

Přehled

Kondenzátory typu X2 jako je série F863 jsou nutné pro dosažení stabilního výkonu, během celé životnosti při splnění bezpečnostních podmínek. Z hlediska bezpečnosti je dielektrikum z pokovené fólie klíčovým faktorem. Například polypropylen jako dielektrikum poskytuje výborné samoléčebné vlastnosti. Nicméně další zdokonalení bylo nutné k udržení stability při použití v prostředí vysokých teplot a velké vlhkosti. KEMET přijal tuto výzvu a vyvinul materiály které umožní výrobu odolných součástek pro aplikace v drsných podmínkách. Díky tomu se zkvalitnily všechny hlavní části kondenzátoru, včetně pokovené vrstvy, fólie použité jako dielektrikum a pryskyřice, která vyplňuje pouzdro. Díky těmto vylepšením série F863 nabízí vysokou stabilitu kapacity a zároveň splňuje ENEC, CUL a CQC mezinárodní bezpečnostní požadavky.



Ztrátový činitel



Stabilita kapacity

Vlastnosti & Výhody

- Splňuje: ENEC, UL, cUL, CQC
- Rozteč vývodů: 15.0 – 27.5 mm
- Tolerance: ±20%, ±10%
- Tape and reel v souladu s IEC 60286-2
- Splňuje RoHS a bezolovnatá terminace
- Pracovní teplota: -40°C to +110°C
- 100% prověřovací tovární test na 1,900 VDC
- THB test při 85°C, 85% RH a 240 VAC, 500 hodin
- Splňuje podmínky Automotive (AEC-Q200)

Kontrolní otázky

- Bude se produkt připojovat na AC síťové napětí?
- Jaké bude nominální AC síťové napětí?
- Jaká bude pozice v obvodu a funkce kondenzátoru?
- Vyskytují se očekávané napěťové špičky?
- Jaké je požadované rozmezí Ir?
- Jaká je vyžadována hodnota kapacity?
- Jaká je požadována stabilita kapacity?
- Jaká je požadovaná velikost a rozteč vývodů?
- Jsou nějaké zvláštní provozní podmínky jako vysoká teplota, vlhkost nebo vibrace?

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat: info@wittig-electronic.cz



V posledním newsletteru jsme představili nové katalogy 2016/17. Od té doby jsme aktualizovali některá data, druhá verze našich katalogů je nyní k dispozici.

Dále jsme aktualizovali náš Automotive leták na verzi 2016/17

Níže naleznete odkazy ke stažení, přehled revizních bodů a samozřejmě další nové informace.

Nová 135°C HSE-Série	Nová 105°C KZQ-Série	Vylepšené MLCC												
<p>Životnost 4,000hrs při 125°C nebo 135°C Napětí 25 až 63V Kapacita 100 až 330µF Velikost 10x12.5</p> <p>Super low ESR, sníženo na 16mOhm</p> <table border="1"> <tr><td>Výroba:</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>Vzorky:</td><td>k dispozici</td></tr> </table>	Výroba:	03/2017	Vzorky:	k dispozici	<p>Životnost 4,000-5,000hod při 105°C Napětí 16 až 25V Kapacita 330 až 2,200µF Velikost 8x11.5 až 10x25</p> <p>Nižší impedance, vyšší kapacita než série KZH Ideální pro kompaktní napájecí zdroje</p> <table border="1"> <tr><td>Výroba:</td><td>11/2016</td></tr> <tr><td>Vzorky:</td><td>k dispozici</td></tr> </table>	Výroba:	11/2016	Vzorky:	k dispozici	<p>Tyto série jsou nyní k dispozici až do napětí 500 V:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Série NTS -Série NTF -Série NTD <table border="1"> <tr><td>Výroba:</td><td>Nyní</td></tr> <tr><td>Vzorky:</td><td>K dispozici</td></tr> </table>	Výroba:	Nyní	Vzorky:	K dispozici
Výroba:	03/2017													
Vzorky:	k dispozici													
Výroba:	11/2016													
Vzorky:	k dispozici													
Výroba:	Nyní													
Vzorky:	K dispozici													

Bulletiny a informace o nových Nippon Chemi-Con produktech:

Prosím použijte odkazy ke stažení nejnovějších bulletinů a prezentačních materiálů (green = vylepšené, orange = nové):

Hyb. Pol. Kondenzátory		Al. El. Kondenzátory		MLCC		
Radial	SMD	Radial	Screw	Chip Type		Lead Type
HSE-Series	HXE-Series	KZQ-Series	RHB-Series	NTS-Series	NTF-Series	NTD-Series
Download	Download	Download	Download	Download	Download	Download

Odkazem [zde](#) stáhnete informace o všech sériích z newsletteru v jednom souboru.

Odkazem [zde](#) stáhnete přehled revizních bodů našeho katalogu 2016/17 verze 2.

Odkazem [zde](#) stáhnete aktualizovaný Automotive leták.

Aktualizované katalogy jsou dostupné v následujících odkazech:

[NCC catalogue ver. 2](#)

[MLCC/Varistors/Film Capacitors/Choke Coils ver. 2](#)

[DLCAP catalogue ver. 2](#)

[CMOS camera modules ver. 2](#)

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat: info@wittig-electronic.cz