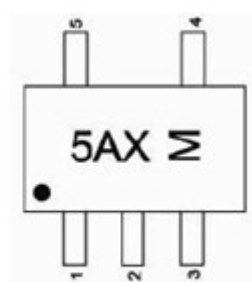
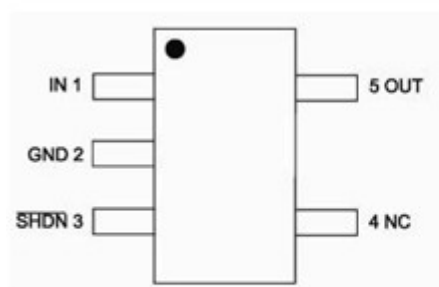


Liniowy stabilizator UM185XX 300mA o niskim spadku napięcia z zabezpieczeniem przed wstecznym prądem i funkcją wyłączenia w obudowie SOT23-5



Seria produktów oznaczonych symbolem UM185XX to liniowe stabilizatory o niskim spadku napięcia, zaprojektowane dla przenośnych aplikacji wymagających niskiego poboru mocy. Szumy wyjściowe osiągają wartość jedynie $75\mu V_{RMS}$, a maksymalny spadek napięcia wynosi tylko 90mV, przy prądzie obciążenia 150mA. Wewnętrzny, wbudowany, szeregowy tranzystor typu P-channel MOSFET zapewnia niski pobór prądu przez układ ($100\mu A$), podczas normalnej pracy przy obciążeniu do 300mA. Inne zalety tego produktu to wysoka dokładność napięcia, doskonała, szybka odpowiedź na zmiany, zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem wejściowym, stabilna praca przy obciążeniu kondensatorem ceramicznym $1\mu F$, zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem termicznym oraz ograniczenie prądu wyjściowego. Seria produktów o symbolach UM185XX jest dostępna w niskoprofilowej obudowie SOT23-5.

Układ wyprowadzeń



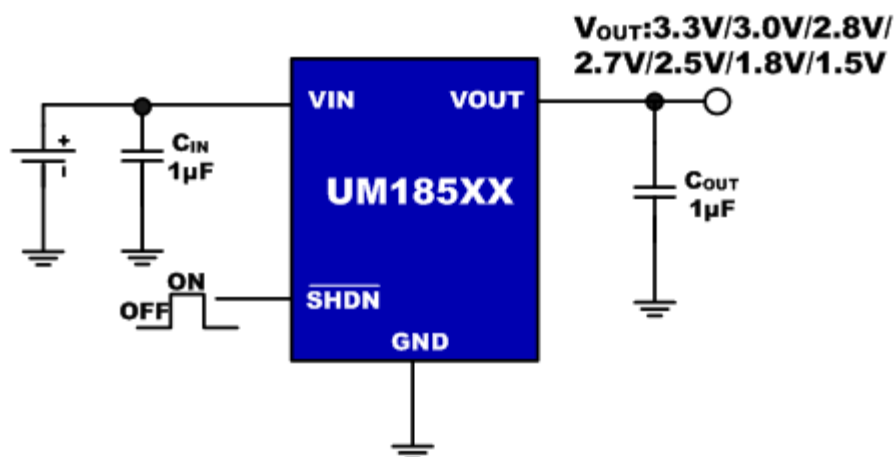
M: Monthly Code

Parametry techniczne:

- bardzo niski spadek napięcia: 90mV (max) przy 150mA,
- maksymalne napięcie wejścia: 6,0V,
- szumy wyjściowe: $75\mu V_{RMS}$ (10Hz do 100kHz),
- dokładność napięcia $\pm 1\%$ przy 150mA,
- szybka odpowiedź na zmiany,
- zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem wejściowym,
- stałe napięcia wyjściowe: 3,3V/3,0V/2,8V/2,7V/2,5V/1,8V/1,5V,
- ograniczenie prądu wyjściowego,
- zabezpieczenie przed wstecznym prądem i odwrotnym podłączeniem zasilania,
- nie są potrzebne dodatkowe diody zabezpieczające,
- stabilna praca przy obciążeniu kondensatorem $1\mu F$,
- zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem termicznym,

Typ	Napięcie wyjścia	Typ obudowy	Oznakowanie	Opakowanie
UM18533	3,3V	SOT23-5	5AU	3000 sztuk/7 cali Tape & Reel
UM18530	3,0V		5AR	
UM18528	2,8V		5AQ	
UM18527	2,7V		5AP	
UM18525	2,5V		5AN	
UM18518	1,8V		5AK	
UM18515	1,5V		5AJ	

Typowa aplikacja



Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
 ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
 tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl