Diseño Convertidor Buck × Síncrono Voltaje de entrada Voltaje de salida 12.0 v 5.0 ٧ Potencia de carga Frecuencia de conmutación 15.0 w 100 kHz Rizado de corriente del inductor Rizado de voltaje de salida % %

Calcular

Limpiar

Se debe considerar lo siguiente:

- El convertidor a diseñar es un back (reductor).
- Por defecto será síncrono.
- El voltaje de entrada (V_i) debe ser mayor que el voltaje de salida (V_o). Ambos voltajes deben ser positivos, el valor es en voltios y tomar solo una cifra decimal.
- La potencia en la carga (P_{Load}) es en vatios y tomar solo una cifra decimal.
 La frecuencia de conmutación (f_{SW}) es en kHz y debe ser un número
- La frecuencia de conmutación (f_{sw}) es en kHz y debe ser un númer entero entre 10 y 1000.
- El rizado de corriente del inductor (Delta_lı) y el rizado de voltaje de salida (Delta_V₀) son números enteros entre 0 y 100 y representan un porcentaje.
- Hacer clic sobre el botón <u>Calcular</u> abre el formulario UICalculoTeorico.
- Hacer clic sobre el botón <u>Limpiar</u> lleva los campos editables a los valores por defecto.