

MC33262P

https://mail-attachment.googleusercontent.com/attachment/u/0/?ui=2&ik=7d98d7371d&view=att&th=164803481805368e&attid=0.1&disp=inline&realattid=f_jjekoj410&safe=1&zw&saddbat=ANGjdI_adEcijO9ndKBZBmPTbYXgGVNSaTaDMbbDU4_SY_lz3_u-cGCmXJhdvMmOlgefzIKd17MeJ8z20-H1th8fsDzy7LvEvA5vwkdCulskLywFVIQ3N7q8cdV4fDTRz-SWdrCOcZwgBwNheKLgi-SD7OPpYRNcOZv6x-8bMXZoPqsHxilEiYy-cZUsbr6l6rEsYJwJTnGnyWr0TkHANvdk_wK81kok3bpiuuA3VgxvgA3ajQhI01oNCrOrQ2FNghLFB-F-3hQIkL5wAHUQgiEr_RdaQWKQzNGwflMVsqYqq_mieilgNthnEIJwDRHh2u_H_JwHZo--ldSwlc0A7rN0tj85EER-TIDBBg86oiWsJm-B-5FPUoeBVisSok496n1nvyhwp3ckEkdkAjuCqcWFYzLbfzqbQPhnajqq4B2sCo4ehsJGnDMeu3GYH-ZQQI2Cog84-SogdGpofuUxhkPe4qpKmRo8dY1I4CTNzRhHW022wvDqt5sxxHX-3sWpFWEJYz2L-N7BSiru8GLp5KJRfanP3LCtVqOkVjF8lXScuEfk--gwxli08c2RdSBI3BgbkQ2ygO_904jqYED2sLk9NSx5OEYRoOBtE84LEGtMhABWjnzKkt8jgqbthjbc8

“ an RS latch for single pulse metering” // uma trava RS para medição de pulso único

“The maximum input bias current is – 0.5 A, which can cause an output voltage error that is equal to the product of the input bias current and the value of the upper divider resistor R2. The Error Amp output is internally connected to the Multiplier and is pinned out (Pin 2) for external loop compensation.”

//

“A corrente máxima de polarização de entrada é - 0,5 A, que pode causar um erro de tensão de saída igual ao produto da corrente de polarização de entrada e o valor do divisor superior resistor R2. A saída Error Amp está conectada internamente para o Multiplicador e está fixado (Pin 2) para loop externo compensação.”

//

Ele calcula o erro e depois arruma o próprio erro?

In effect, the error amp monitors the average output voltage of the converter over several line cycles.

Com efeito, o erro amplifica monitores a tensão de saída média do conversor ao longo de vários ciclos de linha

transconductance type amplifier

O que seria esse tipo de amplificador?

since the compensation capacitor is connected to ground. This allows dual usage of of the Voltage Feedback Input pin by the Error Amplifier and by the Overvoltage Comparator. Overvoltage Comparator An Overvoltage Comparator is incorporated to eliminate the possibility of runaway output voltage

já que o capacitor de compensação é conectado ao solo. Isso permite o uso duplo do Pino de entrada de feedback de tensão pelo amplificador de erro e por o comparador de sobretensão. Comparador de Sobretensão Um Comparador de Sobretensão é incorporado para eliminar a possibilidade de tensão de saída descontrolada.

//

Como que ele faz o uso duplo?

Timer A watchdog timer function was added to the IC to eliminate the need for an external oscillator when used in stand-alone applications. The Timer provides a means to automatically start or restart the preconverter if the Drive Output has been off for more than 620 s after the inductor current reaches zero. The restart time delay versus temperature is shown in Figure 9.

// Não consegui compreender como ele funciona e o motivo.