

СУПЕРВИЗОРЫ ПИТАНИЯ

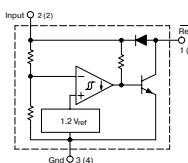
ON Semiconductor™



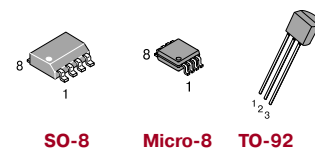
Супервизоры предназначены для работы в микропроцессорных системах с питанием 5 В и формируют сигнал RESET при понижении напряжения ниже допустимого уровня. Интегрированная структура микросхемы объединяет источник опорного напряжения и компаратор с температурно-компенсированным порогом и гистерезисом. Корректная работа гарантирована при минимальном уровне входного напряжения 1 В.

Область применения: ОЗУ с батарейным питанием, схемы защиты систем от перебоев питания, микропроцессорные системы в автомобильной, промышленной и бытовой технике.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ТИПЫ КОРПУСОВ



Наименование	Напряжение питания системы, В	Напряжение на выходе RESET, В	Порог срабатывания компаратора, В	Напряжение гистерезиса, мВ	Мин. втекающий ток, мА	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
MC34064D	5 ±5% (-1...+10)	10	4.6	2	10	0...+70	SO-8
MC34064DM							Micro-8
MC34064P							TO-92 (TO-226AA)
MC33064D						-40...+85	SO-8
MC33064DM							Micro-8
MC33064P							TO-92 (TO-226AA)

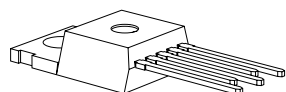
ЛИНЕЙНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



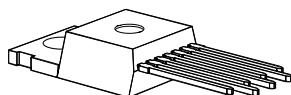
Линейные регуляторы **Infineon** имеют интегрированную структуру, в которую включены схемы защиты от короткого замыкания, повышенного входного напряжения, обратной полярности и перегрева. Наличие дополнительных схем защиты позволяет значительно повысить надежность линейного регулятора, что особенно важно при работе с нестабильным входным напряжением и в условиях затрудненного теплоотвода. Широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать линейные регуляторы Infineon в автомобильных и промышленных применениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

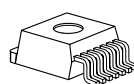
Наименование	Входное напряжение, В	Напряжение срабатывания защиты, В	Выходной ток, А	Выходное напряжение, В	Точность, ±%	Ток утечки, мкА	Падение напряжения в открытом состоянии, В	Диапазон рабочих температур, °C	Тип корпуса
TLE4264-2G	45	-	0.15	5	3	40	0.25	-40...+150	P-SOT223-4-6
TLE4266G	45	-	0.15	5	3	40	0.25	-40...+150	P-SOT223-4-2
TLE 4267	40	60	0.5	5	2	1300	0.35	-40...+150	P-TO220-7-3 P-TO220-7-11
TLE 4267G	40	60	0.5	5	2	1300	0.35	-40...+150	P-TO220-7-180 P-TO220-7-4
TLE 4267S	40	60	0.5	5	2	1300	0.35	-40...+150	P-TO220-7-230 P-TO220-7-12
TLE 4268G	45	-	0.18	5	2	270	0.25	-40...+150	P-DSO-20-17
TLE 4268GS	45	-	0.18	5	2	270	0.25	-40...+150	P-DSO-8-3
TLE 4269G	45	-	0.15	5	2	150	0.25	-40...+150	P-DSO-8-3
TLE 4269GM	45	-	0.15	5	2	150	0.25	-40...+150	P-DSO-14-8
TLE 4270S	42	65	0.65	5	2	900	0.35	-40...+150	P-TO220-5-12
TLE 4271-2	42	65	0.65	5	2	1000	0.35	-40...+150	P-TO220-7-11
TLE4274	40	-	0.4	5	4	100	0.25	-40...+150	P-TO220-3-1
TLE4275	45	-	0.45	5	2	150	0.25	-40...+150	P-TO220-5-11
TLE 4285	45	-	0.07	5	4	80	1	-40...+150	SCT-595



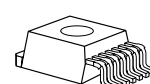
P-TO220-5-12



P-TO220-7-12



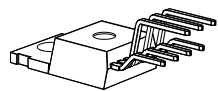
P-TO220-7-180



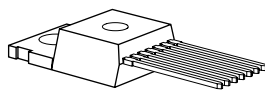
P-TO220-7-4



P-SCT595-5



P-TO220-7-11



P-TO220-7-230



P-TO220-7-3



P-DSO-8-3



P-DSO-14-3