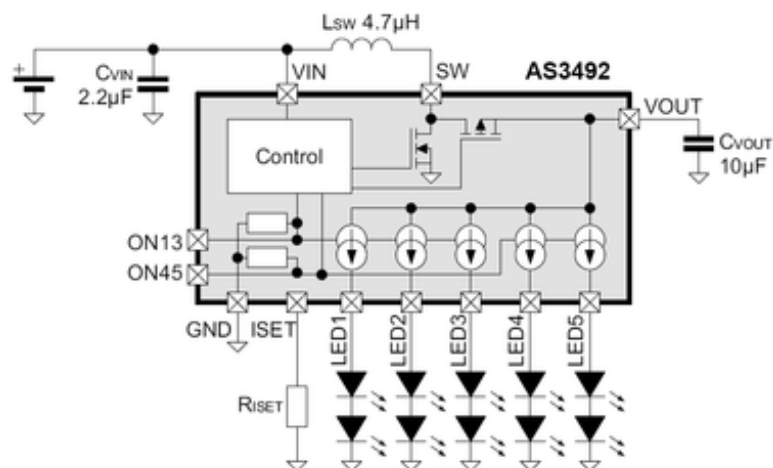


Высокоэффективные драйвера подсветки AMS AS3490, AS3492



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>

AS3490 Блок управления освещением

Высокоэффективный драйвер подсветки от 2 до 6 светодиодов с входом PWM

AS3490 - индуктивный высокоэффективный DCDC-преобразователь. Преобразователь DCDC работает на фиксированной частоте 2 МГц и включает в себя плавный запуск, что позволяет легко интегрировать в чувствительные к шуму радиочастотные системы. Предсказуемый запуск гарантируется даже при очень низких входных сигналах PWM с рабочим циклом. Выходной сигнал преобразователя DCDC используется для трех источников тока, подключенных к 6 светодиодам.

Ключевая особенность

- 2 МГц DCDC Boost converter
- 3 источника тока до 25 мА
- Отличная светодиодная токовая выходная волна <math><500\mu\text{A}</math>

Основные преимущества

- Малая внешняя катушка 4.7μН
- Очень высокая эффективность системы 86%
- Высокоточный источник тока для упрощения компоновки и управления температурой светодиодов

Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	3
--------	---

- [LV]	0
--------	---

Максимальный ток (мА) [CP]

- [DC-DC]	100
-----------	-----

Макс Vled

- [V]	7,8
-------	-----

Особенности

- [LDO (#)]	
-------------	--

- [Авто ALS]	
--------------	--

- [DLS]	√
---------	---

- [RGB]	
---------	--

- [Затемнение]	
----------------	--

- [Авто-B]	
------------	--

- [Тест светодиодов]	√
----------------------	---

Flash

- [Поддержка]

- [макс. I (мА)]

Корпус

WL-CSP12 (1,7x1,4) -0,5

AS3492 Блок управления освещением

Высокоэффективный драйвер подсветки от 2 до 6 светодиодов с входом PWM

AS3490 - индуктивный высокоэффективный DCDC-преобразователь. Преобразователь DCDC работает на фиксированной частоте 2 МГц и включает в себя плавный запуск, что позволяет легко интегрировать в чувствительные к шуму радиочастотные системы. Предсказуемый запуск гарантируется даже при очень низких входных сигналах PWM с рабочим циклом. Выходной сигнал преобразователя DCDC используется для 5 источников тока, подключенных к 10 светодиодам.

Ключевая особенность

- 2 МГц DCDC Boost converter
- 5 источников тока до 25 мА
- Отличная светодиодная токовая выходная волна <math><500\mu\text{A}</math>

Основные преимущества

- Малая внешняя катушка 4.7μН
- Очень высокая эффективность системы 86%
- Высокоточный источник тока для упрощения компоновки и управления температурой светодиодов

Факты о продуктах

Источники тока

- [HV] 5

- [LV] 0

Максимальный ток (мА) [CP]

- [DC-DC] 100

Макс Vled

- [V] 7,8

Особенности

- [LDO (#)]

- [Авто ALS]

- [DLS] $\sqrt{2x}$

- [RGB]

- [Затемнение]

- [Авто-В]

- [Тест светодиодов]

√

Flash

- [Поддержка]

- [макс. I (мА)]

Корпус

WL-CSP12 (1,7x1,4) -0,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>