MCP14A0153/4/5 Future Product

No Image Available

MOSFET drivers that are capable of providing up to 1.5A of peak current while operating from a single 4.5V to 18V supply. There are three output configurations
available; dual inverting (MCP14A0153), dual noninverting (MCP14A0154) and complementary (MCP14A0155). These devices feature low
shoot-through current, matched rise and fall times, and short propagation delays which make them ideal for high switching frequency applications.

The MCP14A0153/4/5 family of devices offer
enhanced control with Enable functionality. Theactive-high Enable pins can be driven low to drive the corresponding outputs of the MCP14A0153/4/5 low,
regardless of the status of the Input pin. An integrated pull-up resistor allows the user to leave the Enable pins floating for standard operation.

Features

- High Peak Output Current: 1.5A (typical)
- Wide Input Supply Voltage Operating Range:
  - 4.5V to 18V
- Low Shoot-Through/Cross-Conduction Current in Output Stage
- High Capacitive Load Drive Capability:
  - 1000 pF in 11.5 ns (typical)
- Short Delay Times: 25 ns (tD1), 24 ns (tD2) (typical)
- Low Supply Current: 750 µA (typical)
- Low-Voltage Threshold Input and Enable with
- Hysteresis
- Latch-Up Protected: Withstands 500 mA Reverse
- Current
- Space-Saving Packages:
  - 8-Lead MSOP
  - 8-Lead SOIC

Parameter Name	Value
Power	Dual
Peak Output Current (mA)	1500
Output Resistance (RH/RL) (Max. @ 25°C)	4.5/3
Max. Supply Voltage (V)	18
Input/Output Delay (td1, td2)1 (ns)	33/24
Description	Low-Side MOSFET Drivers, 1.5A Peak Output Current
Operating Temp. Range (° C)	-40 to 125

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331