

**prot10**

**Von:** Protec GmbH - Hermann Lindbüchl [sales@protec-semi.de]  
**Gesendet:** Montag, 14. Juli 2008 15:41  
**An:** sales@protec-semi.de  
**Betreff:** He, Intersil PWM 1823



Intersil Space Products:  
 Ab sofort verfügbar der PWM 1823 in Space Ausführung als ISL71823

Sehr geehrte(r) Dame/Herr,

auf mehrfachen Kundenwunsch hat Intersil zum bereits verfügbaren IS-1825ASRH nun auch die Produktion der 1823 Version aufgenommen. Das Space qualifizierte Bauteil ISL71823 ist nun in folgenden Versionen verfügbar:

ISL71823ASRHD/PROTO	ISL71823ASRHF/PROTO	ISL71823ASRHQD
ISL71823ASRHQF	ISL71823ASRHVD	ISL71823ASRHVF
ISL71823ASRHVX	ISL71823ASRHX/SAMPLE	

The IS-1825ASRH features dual, alternating outputs operating from zero to less than 50% duty-cycle, while the ISL71823ASRH features dual, in-phase outputs operating from zero to less than 100% duty cycle.

Features des ISL71823:

<http://www.intersil.com/cda/deviceinfo/0,1477,ISL71823ASRH,0.html>

- Electrically Screened to DSCC SMD # 5962-02511
- QML Qualified per MIL-PRF-38535 Requirements
- Radiation Environment
  - Total Dose 300krad(SI) (max)
  - Latch-up Immune Dielectrically Isolated
  - SEU immune LET = 35MeV/mg/cm<sup>2</sup>(max)
- Oscillator Frequency 1MHz(max)
- High Output Drive Current 1A peak(typ)
- Low Start-up Current 300µA(max)
- Undervoltage Lockout
  - Start Threshold 8.8V(max)
  - Stop Threshold 7.6V(min)
  - Hysteresis. 300mV(min)

15.07.2008

- Improved Soft-Start Function Compared with Commercial 1825A/1823A Types
- Pulse-by-Pulse Current Limiting
- Latched Overcurrent Comparator with Full Cycle Restart
- Programmable Leading Edge Blanking

Gerne geben wir Ihnen weitere Auskünfte.

Mit freundlichen Grüßen  
Hermann Lindbüchl

~~~~~  
Protec GmbH  
Laurinweg 1, D-85521 Ottobrunn  
Tel. +49 -(0)89 6602923  
Fax. +49 -(0)89 6098170  
email: c.mayer@protec-semi.de  
www.protec-semi.de  
~~~~~

