

Lighting / LED Driving

One focus of Diotec Semiconductor is special components for LED driving applications. The linked Application Note deals with Power LED driving:

["http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/products-for-power-led-driving.pdf"](http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/products-for-power-led-driving.pdf).

The Design Idea linked below describes a simple solution for driving Standard LEDs:

["http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/cost-effective-led-driving.pdf"](http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/cost-effective-led-driving.pdf).

Beleuchtung / LED-Ansteuerung

Diotec bietet spezielle Bauteile an für die Versorgung von LED-Schaltungen. Die hier verlinkte Applikationsschrift beschreibt Lösungen für Power LEDs:

["http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/products-for-power-led-driving.pdf"](http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/products-for-power-led-driving.pdf).

Eine Design Idee zeigt auf, wie Standard LEDs einfach angesteuert werden können:

["http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/cost-effective-led-driving.pdf"](http://diotec.com/tl_files/diotec/files/pdf/service/applications/cost-effective-led-driving.pdf).

ESD Protection

The ESD3Z series is the first member of a new family of TVS diodes for ESD protection. Packaged in the small SOD-323 outline, these parts provide an ESD immunity of 30kV (according to IEC 61000-4-2, HBM/air discharge). They are available with 5.0 and 12V stand-off voltage ¹).

ESD-Schutz

Die ESD3Z Serie ist der erste Vertreter einer neuen Familie von TVS-Dioden als ESD-Schutz. Aufgebaut im kleinen SOD-323 Gehäuse bieten diese Bauteile eine ESD-Festigkeit von 30kV (gemäß IEC 61000-4-2, HBM/Luftentladung). Erhältlich sind die Bauteile mit 5.0 und 12V Sperrspannung ¹).

More

"Superfast Efficient" Rectifiers

After the successful introduction of the first types of "Superfast Efficient" rectifiers, Diotec is adding more devices to this family:

Weitere

„Superfast Efficient“-Gleichrichter

Nach der erfolgreichen Einführung der „Superfast Efficient“ Gleichrichter hat Diotec diese Bauteilfamilie um weitere Typen erweitert:

	P/N ¹	V_{RRM} [V]	V_F [V] at I_{FAV}	t_{tr} [ns]	Package	Cross Reference
	ES1A...D	50...200	< 0.92 at 1A	< 15	SMA	ES1A...D
New	ES1F...J	300...600	< 1.3...1.7 at 1A	< 25...35	SMA	ES1F...J
New	ES2A...D	50...200	< 0.9 at 2A	< 20	SMB	ES2A...D
New	ES3A...D	50...200	< 0.9 at 3A	< 20	SMC	ES3A...D
	MUR130...160	300...600	< 1.25 at 1A	< 50	DO-41	MUR130...160
New	UFT800A...D	50...200	< 1.0 at 8A	< 25	TO-220AC	~STTH802 ~UG8A...DT
New	UFT800F...G	300...400	< 1.25 at 8A	< 35	TO-220AC	BYV29-300...400 UG8F...GT
	UFT800J		< 1.8 at 8A	< 35	TO-220AC	STTH806 UG8JT

Visit us at
Booth 129!



Besuchen Sie uns
am Stand 129!

¹ Data sheets see <http://diotec.com/> – Datenblätter unter <http://diotec.com/>