



Intelligente Garagentoröffnung – angetrieben von der Energiesparbrücke GBI25J-LX

Eine smarte Garagentoröffnung bietet Komfort und Effizienz im Alltag. Ob Autofahrer bei Regen oder Rad- und Motorradfahrer nach einer langen Fahrt: Die Möglichkeit, das Tor aus der Ferne zu öffnen, spart Zeit und erleichtert typische Alltagssituationen erheblich. Besonders dann, wenn man Einkäufe trägt, Kinder im Auto hat oder einfach schnell nach Hause möchte, macht sich dieser Vorteil deutlich bemerkbar.

Damit das Tor jederzeit einsatzbereit ist, läuft die Elektronik rund um die Uhr im Standby-Modus. Trotz des geringen Stromverbrauchs muss das System strenge Richtlinien wie ENERGY STAR erfüllen und moderne Effizienzstandards einhalten. Gleichzeitig verlangt der Elektromotor beim Start einen hohen Spitzenstrom, der eine zuverlässige Gleichrichterlösung erfordert – eine technische Herausforderung, die nicht jedes System meistert.

Die Energiesparbrücke GBI25J-LX von Diotec ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Mit einem Durchlassspannungsabfall von nur 0,90 Volt minimiert sie Energieverluste im Standby-Betrieb, während sie Spitzenströme von bis zu 60 Ampere problemlos verkraftet. Das kompakte Single-Inline-Gehäuse mit praktischer Montagebohrung erleichtert die Integration sowohl auf Leiterplatten als auch auf Kühlkörpern.

Dank der GBI25J-LX verbindet der Garagentoröffner energieeffizientes Design mit kraftvoller Leistung. Er wird so zu einem zuverlässigen und nachhaltigen Bestandteil moderner Smart-Home-Systeme, die Komfort, Effizienz und Sicherheit optimal miteinander vereinen.

Kernvorteile GBI25J-LX

- Niedrige Leerlaufverluste – ideal für Dauerbetriebssysteme
- Hohe Spitzenströme – zuverlässig beim Start von Elektromotoren
- Kompaktes Design – perfekt für Anwendungen mit begrenztem Platz und Kühlungsbedarf

Typische Einsatzfelder sind zusätzlich zu smarten Garagentoröffnungen, Rechenzentrums-Netzteile, industrielle Steuerungen, Beleuchtungssysteme oder Ladegeräte.



WHAT ELSE?

- ✓ unser Expertenteam unterstützt
- ✓ Cross-Reference List
- ✓ Muster ab Lager verfügbar

ABOUT US

Wir sind ein etablierter Distributor für elektronische Bauelemente und stehen für Service und Zuverlässigkeit.

Mit über 45 Jahren Erfahrung setzen wir auf persönliche Betreuung und zertifizierte Qualität.

