

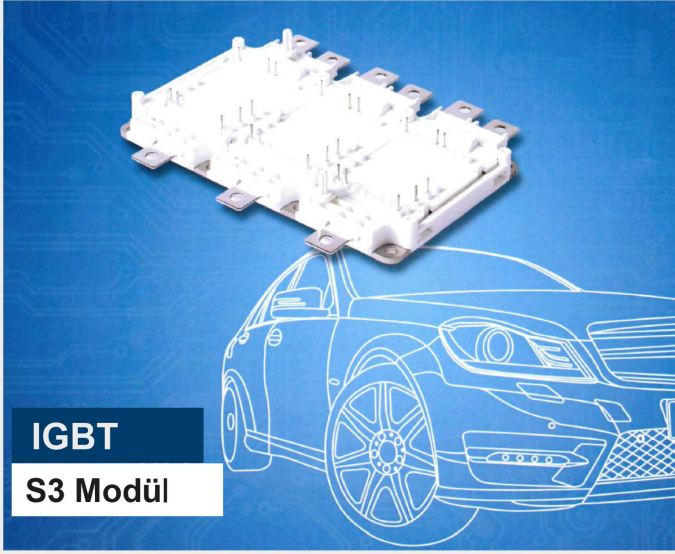
BOE®

Semiconductors

DYNEX
Power through Innovation

Elektrikli Araç IGBT Modülleri





IGBT
S3 Modül

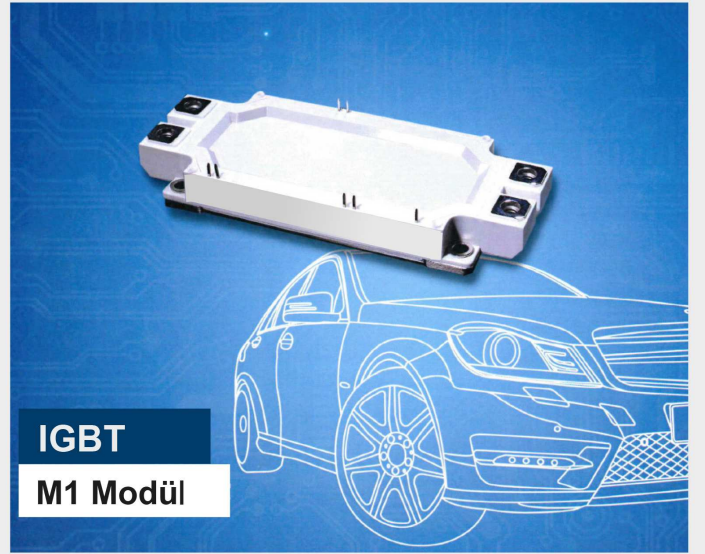
Ana Özellikler

- Dahili kanatlı pin taban plakası
- Düşük anahtarlama kayıpları
- Engelleme gerilimi 750V
- Düşük endüktif tasarım

Tipik Uygulamalar

- Otomotiv uygulamaları
- Hibrit / Elektrikli araçlar
- Motor sürücüler

Parça Numarası	Yapılandırma	IC (A)	T _J (°C)	V _{CE} (sat) @ T _C =25°C (V)	E _{sw} @ T _C =1 50°C (mJ)	T _{VM} (°C)	R _{th} (j-c) (°C/kW)	R _{th} (j-c) (°C/kW)	Taban plakası boyutları (mm)	İzolasyon gerilimi (KV)	Tech
TG600FF08S3-S3A00	Six Pack	600	65	1.55	22.9	150	/	92	155 x 127 x 21	2.5	TMOS+
TG600FF08S3-S3A01	Six Pack	600	65	1.55	22.9	150	115	/	155 x 127 x 27	2.5	TMOS+
TG820FF08S3-S4A01	Six Pack	820	80	1.3	44	150	114	/	155 x 127 x 27	2.5	RTMOS+



IGBT
M1 Modül

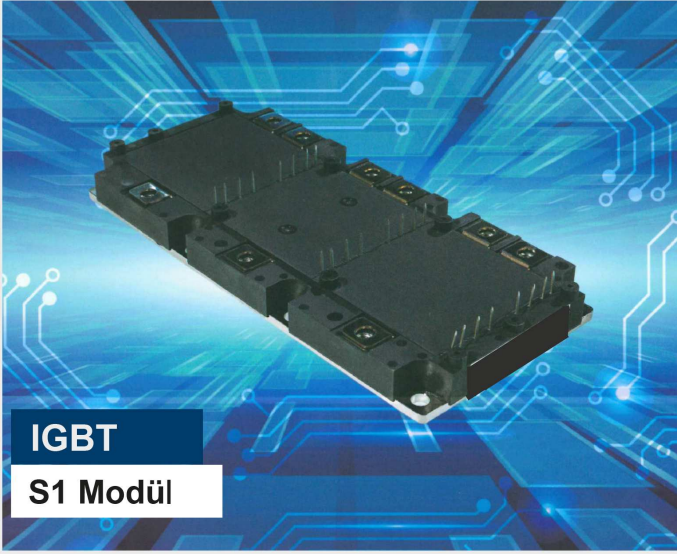
Ana Özellikler

- Dahili taban plakası
- Geliştirilmiş Al₂O₃ yüzeyleri
- Yüksek termal sürme kapasitesi
- 10µs kısa devre dayanımı

Tipik Uygulamalar

- Motor sürücüler
- Enerji şarj cihazları
- Güneş enerjisi
- Elektrikli araçlar

Parça Numarası	Yapılandırma	IC (A)	T _C (°C)	V _{CE} (sat) @ T _C =25°C (V)	E _{sw} @ T _C =1 50°C (mJ)	T _{VM} (°C)	R _{th} (j-c) (°C/kW)	Taban plakası boyutları (mm)	İzolasyon gerilimi (KV)	Tech
TG450HF12M1-S3A00	Half Bridge	450	100	1.65	78	150	52	152 x 62 x 21	2.5	TMOS+
TG600HF12M1-G3A00	Half Bridge	600	100	1.85	116	150	49	152 x 62 x 21	2.5	TMOS+
TG800HF12M1-S3A00	Half Bridge	800	100	1.5	200	150	35	152 x 62 x 21	2.5	TMOS+



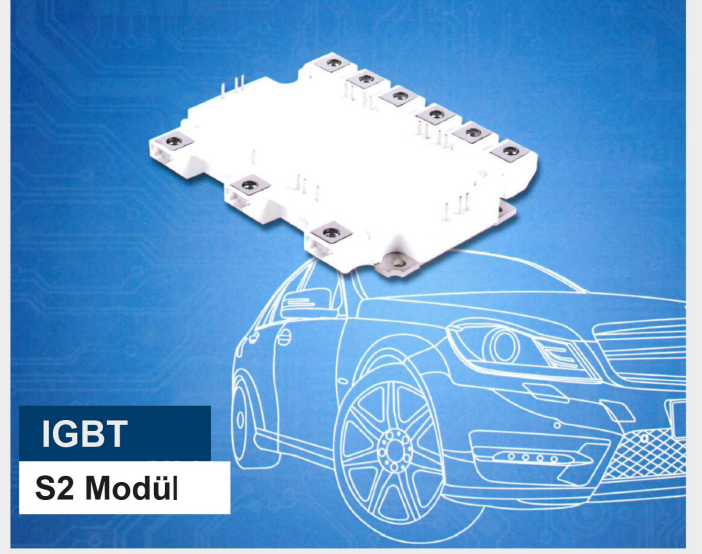
Ana Özellikler

- Dahili taban plakası
- Geliştirilmiş Al₂O₃ yüzeyleri
- Engelleme gerilimi 750V
- Yüksek akım yoğunluğu

Tipik Uygulamalar

- Otomotiv uygulamaları
- Hibrit / Elektrikli araçlar
- Motor sürücüler

Parça Numarası	Yapılandırma	IC (A)	TC (°C)	VCE(sat) @ TC=25°C (V)	ESW @ TC=150°C (mJ)	Rθ(j-c) (°C/KW)	Taban plakası boyutları (mm)	İzolasyon gerilimi (KV)	Tech
TG800FF08S1-S3A	Six Pack	800	65	1.45	50	109	216 x 100	2.5	TSPT



Ana Özellikler

- Dahili taban plakası
- Geliştirilmiş Al₂O₃ yüzeyleri
- Engelleme gerilimi 750V
- Yüksek akım yoğunluğu

Tipik Uygulamalar

- Otomotiv uygulamaları
- Hibrit / Elektrikli araçlar
- Motor sürücüler

Parça Numarası	Yapılandırma	IC (A)	TC (°C)	VCE(sat) @ TC=25°C (V)	ESW @ TC=150°C (mJ)	T _{VM} (°C)	Rθ(j-c) (°C/KW)	Rθ(j-c) (°C/ kW)	Taban plakası boyutları (mm)	İzolasyon gerilimi (KV)	Tech
TG400FF08S2-S3A01	Six Pack	400	65	1.75	24.1	150	200	/	139 x 71.8 x 27	2.5	TMOS+
TG400FF08S2-S3A00	Six Pack	400	65	1.75	24.1	150	/	120	139 x 71.8 x 24	2.5	TMOS+

ÖNEMLİ BİLGİ:

Bu yayındaki ürünler ve bilgiler uygun şekilde eğitilmiş teknik personel tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ürün uygulamalarının çeşitliliği nedeniyle, burada yer alan bilgiler sadece genel bir kılavuz olarak verilmiştir ve belirli bir uygulamada kullanım için herhangi bir uygunluk garantisini oluşturmaz. Kullanıcı uygulama için ürünün uygunluğunu ve ürün verilerinin eksiksizliğini değerlendirmelidir. Ürün seçiminden, tüm güvenlik ve uyarı gereksinimlerinin karşılanmasından kullanıcı sorumludur. Ek ürün bilgilerine ihtiyaç duyulursa, lütfen Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin. Her ne kadar bu yayındaki bilgileri dikkatli bir şekilde derlemeye çalışsak da, yanlışlıklar veya yazım hataları içerebilir. Bilgiler, herhangi bir garanti veya teminat olmaksızın sunulur.

Bu yayın kontrolsüz bir belgedir ve önceden bildirilmesizin değiştirilebilir. Buna atıfta bulunurken lütfen en güncel sürüm olduğundan ve yerine geçmediğinden emin olun. Ürünler, bir arızanın yaşam kaybına, yaralanmaya veya maddi hasara neden olabileceği tıbbi veya diğer uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Kullanıcı, bir ürün arızasının sonuçlarını önlemek veya azaltmak için uygun güvenlik önlemlerinin alınmasını sağlamalıdır. Elektrik çarpması veya ciddi yanma tehlikesi bulunduğundan, çalışma sırasında ürünlere dokunulmamalıdır. Her zaman ürün için uygun koruyucu güvenlik ekipmanları kullanın ve güvenlik gözlükleri takın. Bağlantı kesildiğinde bile, üründe kalan herhangi bir elektrik yükü, koruyucu eldiven kullanılarak güvenli kullanımdan önce boşaltılmalı ve soğumaya bırakılmalıdır. Ürünün derecelendirmeleri dışındaki koşullara uzun süre maruz kalması, ürünün erken bozulmasına neden olan güvenilirliği etkileyebilir. Ürünün derecelendirmelerinin dışında kullanılması, ürünün kalıcı hasar görmesine neden olabilir. Aşırı kullanım koşullarında, tüm yarı iletkenlerde olduğu gibi büyük bir akım arkını veya yüksek voltaj arkını içerebilir, bu potansiyel olarak tehlikeli bir durumdur ve yangın veya pattamaya neden olabilir. Kişileri ve mülkü korumak için daima uygun uygulama tasarımı ve güvenlik önlemleri alınmalıdır.

Ürün Durumu ve Ürün Siparişi:

Henüz üretim için tam olarak onaylanmamışsa ürün durumunu belirtmek için ön sayfanın sağ üst köşesindeki veri sayfalarına açıklama ekliyoruz. Ek açıklamalar aşağıdaki gibidir:

Hedef Bilgi: Bu en belirsiz bilgi biçimidir ve çok ön bir spesifikasyonu temsil eder. Ürün üzerinde gerçek bir tasarım çalışması başlamamıştır.

Ön Bilgi: Ürün tasarımı tamamlandı ve hacimli üretim için son karakterizasyon devam ediyor. Veri sayfası, şimdi anlaşılabilir gibi ürünü temsil eder, ancak ayrıntılar değişebilir.

Ek Açıklama Yok: Ürün üretim için onaylanmıştır ve Dynex tarafından aksi bildirilmedikçe, sipariş edilen herhangi bir ürün, sipariş onayımız sırasında geçerli olan veri sayfasının geçerli sürümüne sağlanacaktır. Tüm ürün ve malzemeler, talep edildiğinde Dynex'in satış koşullarına tabi olarak satılır ve sunulur. Bu yayında kullanılan marka adları ve ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları, tescilli ticari markaları veya ticari adlardır.

Sahte Ürünler İçin Uyarı:

Yarı iletken pazarında sahte ürünler çokça vardır. Ne yazık ki, bu ürünlerin çoğunda Dynex'in orijinal ürünlerine benzeyen işaretler ve etiketler olmakta ve bu da sahteliğin fark edilmesini zorlaştırmaktadır. Dynex, ürünlerinin arızaları önlemek için uygun şekilde ürettiğinden, test edildiğinden, kullanıldığından ve saklandığından emin olmak için kapsamlı, kanıtlanmış kontrollere sahiptir. Sahte ürünler bu işlemlere tabi tutulmayacaktır. Bu nedenle Dynex, yetkisiz kanallar aracılığıyla satın alınan hiçbir parçayı garanti etmez ve taktik ürünlerin arızalanmasıyla ilgili herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Dynex'in Müşterilere Tavsiyesi aşağıdaki gibidir:

Sadece Dynex'ten veya Dynex'in yetkili distribütörlerinden satın alın. Müşteri Hizmetleri ekibimiz, aşağıdaki ayrıntılar aracılığıyla distribütörün yetkili olup olmadığını size bildirebilir.

Dynex veya bir Dynex yetkili distribütörü size ürün değişikliği bildirimini sağlamadığı veya Dynex Web Sitesindeki veri sayfalarında görülmeyeceği sürece ayrıca dış görünüm normalde aldığınız Dynex ürünlerinden farklıysa Dynex ürünleri satın alınmamalıdır. Yetkisiz distribütörlerden olağanüstü düşük fiyatlı Dynex ürünleri satın almamanızı şiddetle tavsiye ederiz.

Dynex, çevrimiçi müzayedeye kurumları aracılığıyla Dynex ürünlerinin satışını desteklemez. Ürünlerin gerçekliğini onaylamaktan memnuniyet duyarız. Bunu yapmak için lütfen aşağıdaki bilgileri içeren belgeler ile Dynex'in Müşteri Hizmetlerine başvurun (iletişim bilgileri için bkz. Arka sayfa):

- Parça numarası, satın alınan miktar, birim maliyet
- Adres, telefon ve web / e-posta adresleri ile tedarikçinin adı ve irtibat adı
- İç ve dış etiket, iç ve dış ambalaj ve ürünün ön ve arka dijital fotoğrafları
- Satılma siparişi ve faturanın kopyası

Bu bilgiler size sahtecilik hakkında ek bilgi ve sahte ürünleri daha iyi tanımak için atılabilecek adımlar sağlamayı amaçlamaktadır.



DYNEX Türkiye Resmi Distribütörü



Bor Endüstri Elektrik Elektronik Ticaret A.Ş.

Bilgi ve Destek için:

✉ : info@borelektronik.com.tr


☎ : +90 212 238 08 50



Dynex Semiconductor Ltd
Doddington Road
Lincoln LN6 3LF
United Kingdom

Email: powersolutions@dynexsemi.com
Main switchboard: +44 (0)1522 500 500

www.dynexsemi.com

 Dynex Semiconductor Ltd

Copyright © 2019 Dynex Semiconductor Ltd.