

# DSE4510/20 MKII

## OTOMATİK BAŞLATMA VE OTOMATİK ŞEBEKE ARIZASI KONTROL MODÜLLERİ (ALTERNATÖR FREKANS & CAN HIZ ALGILAMA)

DSE4510 MKII



DSE4520 MKII



### ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

- Otomatik Başlatma ve AMF mod bir modülde (DSE4520 MKII sadece)
- J1939-75 destek ve CAN alarm yoksayma fonksiyonu
- Alternatör frekansı & CAN hız algılama bir varyantta
- Sınıfında en büyük arka aydınlatmalı simge ekranı
- Isıtılabilir ekran seçeneği
- Gerçek zamanlı saat doğru bir olay günlüğü sağlar
- Tamamen yapılandırılabilir fasya yoluyla veya PC ile USB İletişim Kullanımı
- Son derece verimli güç tasarrufu modu
- 3 fazlı jeneratörü algılama
- 3 faz şebeke (yardımcı) algılama (DSE4520 MKII sadece)
- İle uyumlu 600 V ph ile ph nominal sistemler
- Jeneratör /yük güç izleme (kW, kV A, kV Ar, pf)
- Birikmiş güç izleme (kW h, kVA h, kVar h)
- Jeneratör aşırı yük koruması (kW)

- Jeneratör /yük akımı izleme ve koruma
- Yakıt ve başlangıç çıkıtlar (CAN'ı kullanırken yapılandırılabilir)
- 4 yapılandırılabilir DC çıkışlar
- 3 yapılandırılabilir analog/dijital girdiler
- 4 yapılandırılabilir dijital girdiler
- Yapılandırılabilir aşamalı yüklenme çıkışlar
- 3 motor bakım alarmları
- Motor hız koruması
- Motor saatler sayaç
- Motor ön-ısı
- Motor çalışma zamanı zamanlayıcı
- Motor boşta kontrol başlatmak & durdurma için
- Tier 4 motor enstrümantasyon ekranları
- Batarya voltajı denetimi
- Zayıf batarya voltajında ile başla
- Yapılandırılabilir uzaktan başlatma girişi
- 1 alternatif yapılandırma
- Kapsamlı uyarı, elektrik açık or kapatma koruma hata durumunda
- LCD alarm göstergesi
- Olay günlüğü (50)

### ANAHTAR FAYDALARI

- Son boyut özellik oranı
- Şebeke (yarar) ve jeneratör arasında otomatik olarak transferler (DSE4520 MKII sadece)
- Saat sayacı, izleme ve bakım periyotları için doğru bilgi sağlar
- Kullanım kolaylığı için kullanıcı dostu kurulum ve düğme düzeni
- Sınıfında bulunan en büyük arkadan aydınlatmalı simge ekranında açıkça görüntülenen birden birden fazla parametre aynı anda görüntülenir
- Modül çok çeşitli uygulamalara uyacak şekilde konfigüre edilebilir
- Kullanım DSE Configuration Suite PC Yazılımı basitleştirilmiş yapılandırma için
- CAN motorların çok sayıda uyumlu dahil Tier 4
- Lisans ücretsiz PC Yazılımı
- IP65 derecelendirme (isteğe bağlı conta) su girişine karşı artan direnç sağlar

### ÖZELLİKLER

#### DC BESLEME

**SÜREKLİ VOLTAJ DEĞERLENDİRME**  
8 V e 35 V Sürekli

#### KRANK SÜPÜRLÜKLER

50 milisaniye 0 V hayatta kalabilir, bırakma işleminden önce besleme en az 10 V ise ve besleme 5 V ye geri döner. Bu, dahili bataryalara ihtiyaç duyulmadan başarılıdır. LED'ler ve arka ışık, kranklama sırasında muhafaza edilmez.

#### MAKSİMUM ÇALIŞMA AKIMI

12 V de 85 mA, 24 V de 96 mA

#### MAKSİMUM STANDBY AKIMI

12 V de 51 mA, 24 V de 47 mA

#### MAKSİMUM UYKU AKIMI

12 V de 35 mA, 24 V de 32 mA

#### MAKSİMUM DERİN UYKU AKIMI

12 V de <10 uA, 24 V de <10 uA

#### ŞEBEKE (YARAR) DSE4520 MKII SADECE

##### VOLTAJ ARALIĞI

15 V ila 415 V AC (Ph ila N)  
26 V ila 719 V AC (Ph ila Ph)

##### FREKANS ARALIĞI

3.5 Hz – 75 Hz

##### ÇIKTILAR

###### ÇIKTI A (YAKIT)

10 A kısa dönem, 5 A sürekli, besleme voltajında

###### ÇIKTI B (BAŞLAT)

10 A kısa dönem, 5 A sürekli, besleme voltajında

###### YARDIMCI ÇIKTILAR C, D, E & F

2 A DC besleme voltajında

##### JENERATÖR

###### VOLTAJ ARALIĞI

15 V ila 415 V AC (Faz ila N)  
26 V ila 719 V AC (Faz ila Faz)

##### FREKANS ARALIĞI

3.5 Hz ila 75 Hz

##### BOYUTLAR

###### GENEL

140 mm x 113 mm x 43 mm  
5.5" x 4.4" x 1.7"

###### PANEL KESME

118 mm x 92 mm  
4.6" x 3.6"

###### MAKSİMUM PANEL KALINLIĞI

8 mm  
0.3"

###### DEPOLAMA SICAKLIĞI ARALIĞI

-40 °C ila +85 °C  
-40 °F ila +185 °F

###### ÇALIŞMA SICAKLIĞI ARALIĞI

-30 °C ila +70 °C  
-22 °F to +158 °F

-40 °C ila +70 °C (ısıtılabilir ekran varyant için)  
-40 °F ila +158 °F (ısıtılabilir ekran varyant için)

### OPSİYONEL PARÇALAR

#### PARÇALAR

IP65 conta

#### PARÇA NUMARASI

020-282

### İLGİLİ MALZEMELER

#### BAŞLIK

DSE4510/20 MKII Kurulum Talimatlar  
DSE4510/20 MKII Operatör El Kitabı  
DSE4510/20 MKII PC Yapılandırma El Kitabı

#### PARÇA NU.

053-190  
057-260  
057-258

### DEEP SEA ELECTRONICS PLC UK

Highfield House, Hunmanby Industrial Estate, Hunmanby YO14 0PH  
TELEFON +44 (0) 1723 890099 FAKS +44 (0) 1723 893303  
E-POSTA sales@deepseapl.com WEBSITE www.deepseapl.com

Deep Sea Electronics Plc sürekli bir gelişim politikası tutar ve önceden haber vermeksizin bu bilgi formunda gösterilen ayrıntıları değiştirme hakkını saklı tutar. İçerikler sadece rehberlik amaçlıdır.

### DEEP SEA ELECTRONICS INC USA

3230 Williams Avenue, Rockford, IL 61101-2668 USA  
TELEFON +1 (815) 316 8706 FAKS +1 (815) 316 8708  
E-POSTA sales@deepseausa.com WEB SİTESİ www.deepseausa.com

Kayıtlı İngiltere & Galler'de No.01319649  
VAT No.316923457

# DSE4510/20 MKII

## OTOMATİK BAŞLATMA VE OTOMATİK ŞEBEKE ARIZASI KONTROL MODÜLLERİ (ALTERNATÖR FREKANS & CAN HIZ ALGILAMA)

DSE4510 MKII Otomatik Başlat Kontrol Module Modül ve DSE4520 MKII Otomatik Şebeke (Yarar) Arıza Kontrol Modülü çok çeşitli tek gen set uygulamaları için uygundur.

DSE45xx MKII serisi özellikle kompakt kontrolörler, kullanıcıya nihai boyut / özellik oranı sağlar, üst düzey kontrol ünitelerine dahil olan fonksiyonları korurken, jeneratör veya yük güç izleme gibi.

Motor devrini, yağ basıncını, soğutucu sıcaklığı, frekansı, voltajı, akımı, gücü ve yakıt seviyesini izleme, modüller kapsamlı motor ve alternatör koruması sağlayacak. Bu, sınıfının en büyük arka aydınlatmalı LCD simgesi ekranında belirtilecektir Bir dizi yoluyla uyarı, elektrik açık ve kapatma alarmları.

Elektronik J1939 (CAN) ve Elektronik olamayan (alternatör frekans algılama) dizel motor desteği, gaz ve petrol morlar hepsi bir varyantı içinde. Esnek girdilerin bir numara ile, çıktılar ve korumalar, Modül çok çeşitli uygulamalara uyacak şekilde kolaylıkla ayarlanabilir.

USB iletişim vasıtasıyla her iki modül DSE Configuration Suite PC Yazılımı kullanılarak kolaylıkla yapılandırılabilir veya modülün ön panel editörü aracılığıyla tamamen yapılandırılabilir.

Tüm DSE ürünleri, müşterilerimize ve son kullanıcılara 24 saat sistemin yardım ve tavsiyesine erişmesini sağlayan DSE global teknik destek ekibi tarafından desteklenmektedir.

### \*MEVCUT VARYANTLARI

- |         |  |
|---------|--|
| 4510-05 | Otomatik başlatma gerçek zaman saati ile                         |
| 4510-06 | Otomatik başlatma gerçek zaman saati ile ve ısıtmalı ekran       |
| 4520-05 | Otomatik şebeke arızası gerçek zaman saati ile                   |
| 4520-06 | Otomatik şebeke arızası gerçek zaman saati ile ve ısıtmalı ekran |

### ÇEVRE TEST STANDARTLARI

**ELEKTRO-MANYETİK UYUMLULUK**  
BS EN 61000-6-2  
EMC Endüstriyel Ortam İçin Genel Başlıklık Standardı  
BS EN 61000-6-4  
EMC Endüstriyel Çevre için Genel Emisyon Standardı

**ELEKTRİK GÜVENLİĞİ**  
BS EN 60950

Bilgi Teknolojileri Ekipmanlarının Güvenliği, Elektrik İş Ekipmanları dahil.

**SICAKLIK**  
BS EN 60068-2-1  
Ab/Ae Soğuk Test -30 °C  
BS EN 60068-2-2  
Bb/Be Kuru Isı +70 °C

**TİTREŞİM**  
BS EN 60068-2-6  
Her üç eksen de on sızırma  
5 Hz ila 8 Hz de +/-7.5 mm,  
8 Hz ila 500 Hz at 2 gn

**HUMIDITY**  
BS EN 60068-2-30  
Db Nemli Isı Çevrimsel 20/55 °C de 95% RH 48 Saatler  
BS EN 60068-2-78  
Cab Nemli Isı Statik 40 °C de 93% RH 48 Hours

**ŞOK**  
BS EN 60068-2-27  
Her üç eksen de üç şok  
11 mS içinde 15 gn

**KORUMA DERECELERİ MUHAFAZAZI SAĞLANAN**  
BS EN 60529  
IP65 - Opsiyonel sızdırmazlık contası ile kontrol paneline monte edildiğinde modülün önü.

## KAPSAMLI ÖZELLİK LİSTESİ JENERATÖR UYGULAMALARININ GENİŞ BİR ÇEŞİTLİLİĞİNİ KARŞILAMAK

