



# SMARTPDU

Yeni  
Ürün

innovation  
& solution

DDN: 08-007-2024-01-A

## Üretim Katalođu 2024



Data center ve rack kabinlerde  
ileri teknolojiler için inovatif çözümler:

# Dorax Smart Serisi

## SMART PDU

Güç dağıtım üniteleri, kabin içi LED aydınlatmalar, fan sistemleri gibi rack kabin bileşenlerinin öncü firmalarından Dorax, akıllı PDU'larda benzersiz bir ürünle IT altyapılarında yeni bir dönem başlatıyor.

Sektörde "Akıllı Pdu", "Smart PDU", "IP PDU", "Intelligent PDU", "Metered PDU" vb. isimlerle adlandırılan üst düzey güç yönetim ünitelerini yeni bir seri ile bir adım ileri taşıyor: İhtiyaca göre üretilebilen modüler yapıda, sistemin enerji akışında tam ve uzaktan kontrol sağlayan, enerji kaybını minimuma, performansı maksimuma yükselten

**Dorax SMART PDU Serisi.**

innovation  
& solution



**Dorax Smart PDU**, güç dağıtımının yanı sıra, enerji, güç, akım ve gerilim ölçümü yapar, bir kanal kontrolü yapar ve bu bilgileri ağ üzerinden paylaşır. Tek faz 4 kanal veya üç ayrı faz, 2 kanal L1, 1 kanal L2, 1 kanal L3 fazı dağıtımı yapabilmektedir. Her kanal için ayrı ayrı ölçüm yapılabilen ve bir kanal manuel olarak veya otomatik olarak kontrol edilebilmektedir.

PDU bilgileri Ethernet üzerinden SNMP protokolü ile paylaşır, otomatik modda ICMP protokolü ile hedef IP adresine ping gönderir.



Tam kontrol, güç tasarrufu, güvenlik ve hassas ölçüm sağlayan benzersiz yönetim modülü

Kabin ve prizlerin elektriksel temasını kesen, 4 yönlü montaj yapılabilen hareketli kulaklar

Marka ve logo baskı opsiyonu

V1 alev almaz plastik malzeme

Dikey ve yatay üretim seçeneği

Dayanıklı alüminyum gövde

Siyah, gri, kırmızı ve beyaz soket rengi seçeneği

İstenen sayıda ve türde soket seçeneği

V-Otomat ve buton koruma opsiyonları

%100 pirinç kontaklar

19" ve dikey kabin montajına uygunluk

İhtiyaca uygun kablo boyu, çapı ve fiş türü.

## Kontrol Özellikleri

### Güç Girişi

85 - 250 VAC, maksimum 63 A.

PDU'nun kendisi **maksimum 5W** güç tüketir ve bu tüketim, yük hesaplamalarına dahil edilmez. Giriş voltajına herhangi bir regülasyon veya filtreleme uygulanmaz; sağlanan güç doğrudan kanallara dağıtılır.

### Güç Çıkışı

Maksimum **63** Amperdir ve kanallar veya gruplar arasında dağıtılabılır.

### Enerji Ölçümü

Enerji Ölçüm Birimi **kWh** olarak gösterilir (1000 kWh = 1 MWh). Enerji değeri saatlik olarak kaydedilir. Eğer cihaz yeniden başlatılırsa veya enerjisi kesilirse, son kaydedilen değerden itibaren işlemeye devam eder.

### Güç Ölçümü

Güç Ölçümü her kanal için ayrı ayrı yapılır. Cihazın toplam dağıttığı güç de hesaplanır. Hata payı maksimum **%±3**'tür

### Akım Ölçümü

Elektrik alan ile ölçülmektedir. Maksimum **63A** ölçüm yapılabilir. Hata payı maksimum **% ±2.25**'tir.

### Gerilim Ölçümü

**85-250 VAC**. Aralığında yapılmaktadır. Hata payı maksimum **% ±2.25**'tir.

### Priz Kontrolü

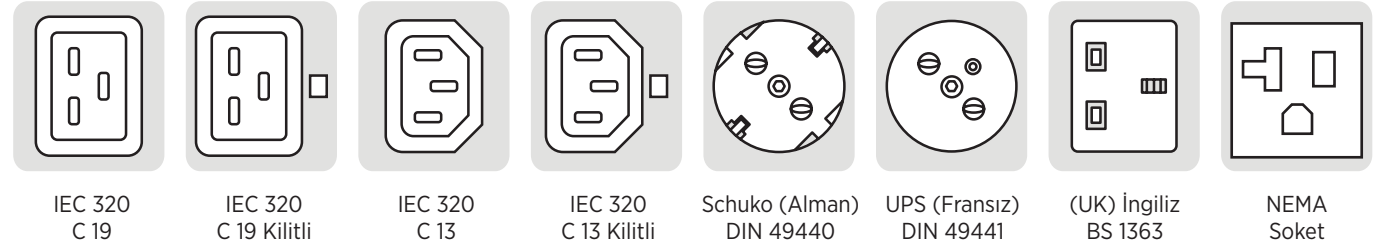
Dorax Smart PDU'lar maksimum 4 kanal destekler. Röle ile bir kanal veya istenilen başka bir bağlantı kontrol edilebilir. Röle ile kontrol edilen kanal Açık (**ON**) veya Kapalı (**OFF**) olarak ayarlanabilir.

## Genel Özellikler

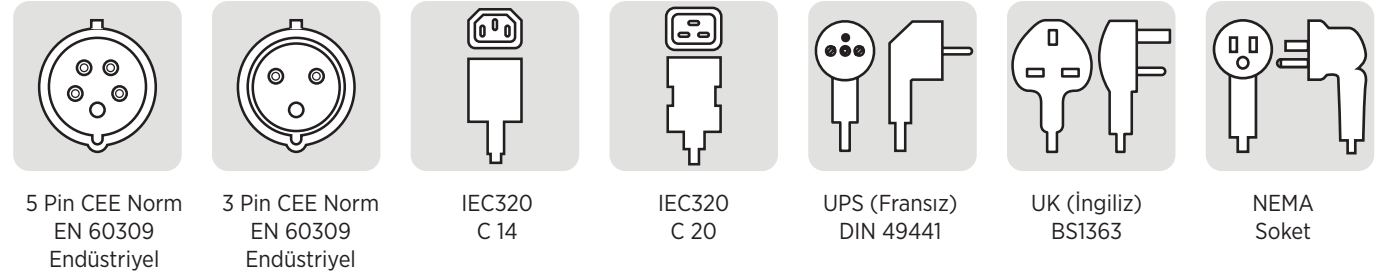
- 3 faz veya tek faz giriş
- Giriş voltajı çıkış voltajına eşittir.
- Toplam güç ve volt/amper ölçümü (giriş)
- Her kanal için güç ve akım ölçümü
- Röle ile 1. kanal için soket kontrol seçeneği (maks. 16A)
- Diğer işlevler için röle kontrolü de mümkündür (maks. 16A)
- Yerleşik 1.54 inch, 240 x 240 IPS TFT ekran
- Ethernet 10/100 Base-T/TX
- SNMP V2 / V3 desteği
- Hedef IP adresine otomatik ping atma özelliği
- Her kanal için güç, akım ve voltaj (Min-Max) için ayrı ayrı alarmlar
- Type-C USB ile yazılım güncellemeleri
- Kablo uzunluğu ve çapı, fiş ve soket türü seçenekleri
- Alüminyum gövde (Gri veya siyah seçenekleri)
- Alev yürütmez plastik Soketler (siyah, kırmızı, gri, beyaz renk seçenekleri)
- Dikey veya Yatay (1U/2U) montaj seçenekleri
- Kişiselleştirilebilir, modüler yapı
- 2 Yıl Garanti

## Modüler Özellikler

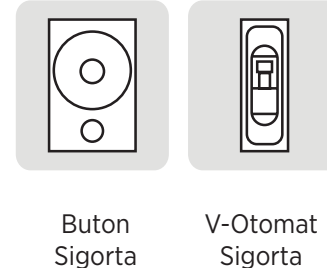
### Soket Türleri



### Fiş Türleri



### Kontrol ve Koruma



### Soket Sayısı

**1+X**  
İstenen sayıda soket sayısı seçeneği

### Soket Rengi



### Kablo Boyu\*

1 m. | 1,5 m. | 1,8 m. | 2 m. | 2,5 m. | 3 m. | 5 m.

### Kablo Çapı

5 x 2,5 mm<sup>2</sup> | 3 x 4 mm<sup>2</sup> | 3 x 4 mm<sup>2</sup> | 3 x 6 mm<sup>2</sup> | 5 x 4 mm<sup>2</sup> | 5 x 6 mm<sup>2</sup>

\* Standart ölçülerdir. İhtiyaca göre ölçülendirilebilir.

### Buton Sigortalı SMART PDU

Buton sigortada aşırı akım çekilmesi durumunda düğme yukarı çıkar, tekrar korumaya alması için tekrar basılması yeterlidir. Manuel olarak açıp kapatılamaz.



### V-Otomat Sigortalı SMART PDU

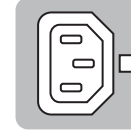
Otomatik sigortalar, elektrik tesisatında aşırı akım veya kısa devre oluşması durumunda elektrik akımını otomatik olarak keserek cihazlarınızı bu durumlara karşı korur. Manuel olarak da açıp kapatılabilir. Güç ve marka ihtiyaca göre değiştirilebilir.



IEC 320 (C13-C19)  
Kilitli Soketli  
Smart PDU



IEC 320 (C13-C19)  
Kilitli Soketli  
Smart PDU



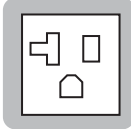
IEC 320 (C13-C19)  
Standart Soketli  
Smart PDU



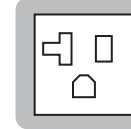
IEC 320 (C13-C19)  
Standart Soketli  
Smart PDU



Nema  
Soketli  
Smart PDU



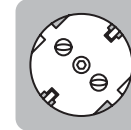
Nema  
Soketli  
Smart PDU



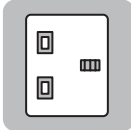
Schuko  
Soketli  
Smart PDU



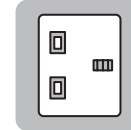
Schuko  
Soketli  
Smart PDU



UK (İngiliz)  
Soketli  
Smart PDU



UK (İngiliz)  
Soketli  
Smart PDU



UPS (Fransız)  
Soketli  
Smart PDU



UPS (Fransız)  
Soketli  
Smart PDU



### Dorax Standart Güç Dağıtım Üniteleri

Smart PDU'ların yanı sıra, DORAX Basic Güç Dağıtım Üniteleri de, veri merkezleri başta olmak üzere tüm sistem ve cihazlarda güvenliği ve enerjiyi sağlar.

Verimliliği, uzun ömürlülüğü ve sağlamlığı temel aldığımız tasarladığımız ürünlerimizle, standart ya da kişiselleştirilmiş model seçeneklerimiz kullanıcılara en uygun çözümleri sunabilmekte.

CE, OHSAS, RoHS ve ISO standartlarındaki ürünler, tüm performans ve dayanıklılık testlerinden başarıyla geçmiş, gerçekleştirdiği yenilikler patent koruması almıştır.

### Sertifikalar



### Özel Üretim ve Dikey PDU

Doraks.com.tr'da ya da Dorax kataloglarında sunulan standart ürün seçenekleri dışındaki ihtiyaçlarınızı, esnek, hızlı, nitelikli tasarım ve üretim süreciyle tedarik edebilirsiniz.

Tek soketten başlayarak -yatay ya da dikey- tüm özellik ve kombinasyonlardaki PDU ürünleri, OEM seçeneği ile de üretilebilmekte.

### İhtiyacınıza göre belirleyebileceğiniz özellikler:

Soket türü, sayısı, rengi	Fiş türü
Koruma türü ve sayısı	Kablo çapı ve boyu
Faz Sayısı	Gövde materyali
Boy ve yüksekliği	Kulak materyali
Yatay / Dikey Yönü	Marka baskısı

### Dorax ECO Serisi

Yüksek hacimli projelerde ya da stoklu alımlarda fiyat avantajı sunan Dorax ECO Serisi güç dağıtım üniteleri ise, uluslararası kalite ve maliyet odaklı hedefler için ideal çözüm!



### v-Otomat Sigorta Koruma



### ON/OFF Anahtar



### Volt/Ampermetre



### Buton Sigorta



### EMI Filtre



### Parafudr Koruma



### Multimetre Göstergeli



### Kaçak Akım Sigortası



Schuko  
Fransız (UPS)  
UK  
C13 Ve C19  
C13 Ve C19 Kilitli  
Nema  
EKO Serisi  
Özel üretim dikey PDU'lar,  
DC PDU'lar,  
Merkezi PDU'lar,  
ve diğer Dorax çözümleri hakkında bilgi edinin.

[www.doraks.com.tr](http://www.doraks.com.tr)



Data center ve rack kabinlerde  
ileri teknolojiler için inovatif çözümler:

## Dorax Smart Serisi

# SMARTFAN



### Fan Sistemleri

Dorax tarafından tasarlanarak üretilen fan üniteleri ve ünite modülleri, sessizlik, uzun ömür, performans ve ihtiyaca göre kombine edilip kolay montajları ile rack kabinlerde ve veri merkezlerinde yeni bir dönem başlatıyor.

İster belirlenen konfigürasyonda üretilen üniteler, ister bu üniteleri oluşturan modül ve bileşenler, Dorax inovasyonunun yeni harikaları olarak karşınızda...

Data center ve rack kabinlerde  
ileri teknolojiler için inovatif çözümler:

## Dorax Smart Serisi

# SMARTLED



### Kabin İçi LED Aydınlatma

Dorax LED Aydınlatma Modülleri, hem montaj hem de kullanım sırasında rack kabinetlerin iç ve dış ortamındaki karanlık çalışma koşullarını kolaylaştırmak için tasarlandı. Fonksiyonel, dayanıklı ve estetik kabin içi aydınlatmalar için ideal çözüm!

19" LED Modüller  
Alınlık Tip LED Modüller  
Çubuk Profil LED'ler  
Özel LED Ürünler



İnovatif, kalitesi belgelenmiş ve dilermeniz ihtiyacınıza göre kişiselleştirebileceğiniz Dorax ürünleri hakkında bilgi almak için, **+90 533 895 19 66** numaralı WhatsApp hattımızdan uzmanlarımızı arayabilir / mesaj gönderebilir, **www.doraks.com.tr** adresinden mail yoluyla iletişime geçebilir, ya da çok yakında **www.doraxshop.com** adresinden anında sipariş verebilirsiniz.



**+90 533 895 19 66**



DDN: 08-007-2024-01-A

**Doraks Teknolojik Ürünler San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Merkez Ofis: Küçükbakkalköy Mah, Kayışdağı Cad. Ozan Veysel Sok. No: 9/1 Ataşehir 34750 İstanbul - Türkiye

T: +90 216 577 28 48 F: +90 216 577 28 52 M: info@doraks.com.tr

**www.doraks.com.tr**

