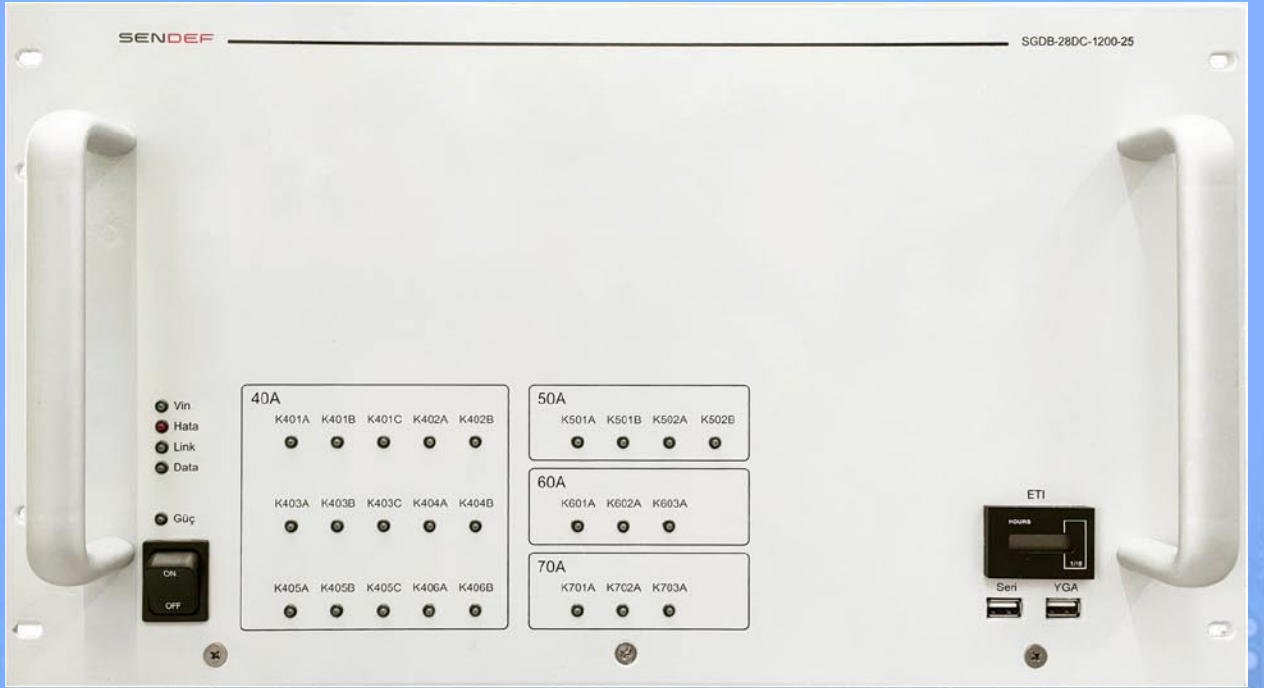


SENDEF

SGDB-28DC-1200-25 28VDC Akıllı Güç Dağıtım Birimi

1200A Anahtarlama Kapasitesi
Yazılım Kontrollü
IP Tabanlı Uzaktan Erişim
Uzun Dönem Veri Toplama
Kesme ve Uyar-Devam Et Seçenekli Akım Limitleme
19" Rack'e Monte Edilebilir



SGDB-28DC-1200-25 28VDC Güç Dağıtım Birimi – Yüksek Güçlü

SENDEF 28VDC Güç Dağıtım Birimi (GDB) endüstriyel otomasyon ve otomatik test sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. GDB tamamen yazılım kontrollüdür. Tüm çıkış kanalları için akım ve gerilim ölçümü yüksek hassasiyetle yapılmaktadır. Her bir kanal için akım limiti belirlenebilmektedir. Belirlenen limit akıma ulaşıldığında kanalın otomatik olarak kapatılması veya uyarı verilerek açık tutulması tercih edilebilmektedir.

Güç Dağıtım Birimi, modüler yapıda ve BPS konfigürasyonunda solid state olarak tasarlanmıştır. Her 5 kanal 1 mikroişlemci tarafından kontrol edilmektedir. Bu nedenle herhangi bir kanalın ayarlanan limit değerlerine ulaştığı tespit edilirse 10 mikrosaniye gibi kısa bir zamanda reaksiyon gösterilir.

Birimin ana işlemcisi normal çalışma esnasında tüm kanalları ve alt modüllerle olan iletişimi sürekli olarak izlemektedir. Bu sayede herhangi bir arıza nedeni ile (komponent vb) kontrol edemeyeceği bir durum oluşur ise giriş gerilimi çok hızlı bir şekilde çıkıştan izole edilebilmektedir. Bu izolasyon, girişte bulunan yüksek kapasiteli devre kesici/ler ile sağlanmaktadır.

Bu izolasyon mekanizması aynı zamanda hem fiziki Acil Durdurma Butonu ile hem de PDU Manager yazılımı üzerindeki soft-buton ile de tetiklenebilmektedir. Birden fazla GDB, birim üzerinde bulunan Acil Durdurma Konnektörü ile zincir bağlantı yapılarak tek bir Acil Durdurma Butonu ile kontrol edilebilmektedir. Buna ilave olarak, her bir çıkış kanalı termal sigorta ile de ayrıca korunmaktadır.

Birim ön panelinde bulunan Seri Arayüzler ile gerektiğinde IP adres ve benzeri temel ayarlar yapılabilmektedir. Bunun yanı sıra, bu arayüzler ile gömülü yazılım güncellemesi yapılabilmekte, gerektiğinde birim alt bileşenlerinin durumu hakkında alt seviyede detaylı bilgiler alınabilmektedir. GDB açılış sırasında kendi kendini test etmektedir. Bu test aşamaları da seri arayüzler üzerinden izlenebilmektedir.

Ön panelde ayrıca, birimin toplam ne kadar süre faal kaldığını gösteren bir zaman sayacı ile giriş gerilimi, ağ bağlantı, veri alışverişi ve hata indikatörleri ile her bir çıkış kanalına doğrudan bağlı çıkış led indikatörleri yer almaktadır.

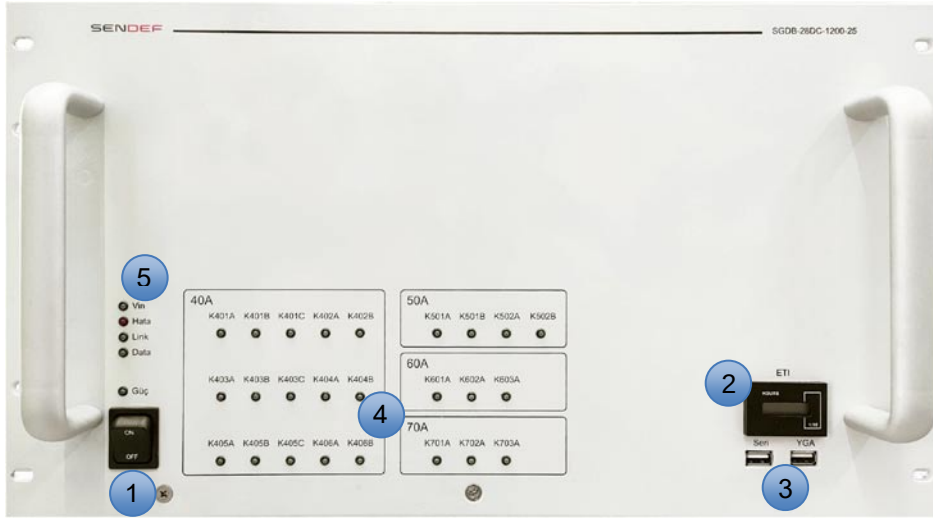
Birim ile birlikte verilen PDU Manager yazılımı ile **bir veya birden fazla GDB**'ne ait çıkış kanalları farklı açılış ve kapanış senaryolarına dahil edilebilmektedir. 4 seviyeli senaryo yapısı ile çok sayıda kanal ve alt senaryo iç içe oluşturulabilmektedir.

PDU Manager yazılımı, kanalların açılış/kapanış zamanlarının yanı sıra 1/3 saniye aralıklarla detaylı ölçüm kaydı da tutmaktadır. Bu veri toplama yeteneği sayesinde geriye dönük olarak GDB'nden beslenen sistemlerin hangi anda ne kadar akım çektiği incelenebilmektedir.

Öne çıkanlar

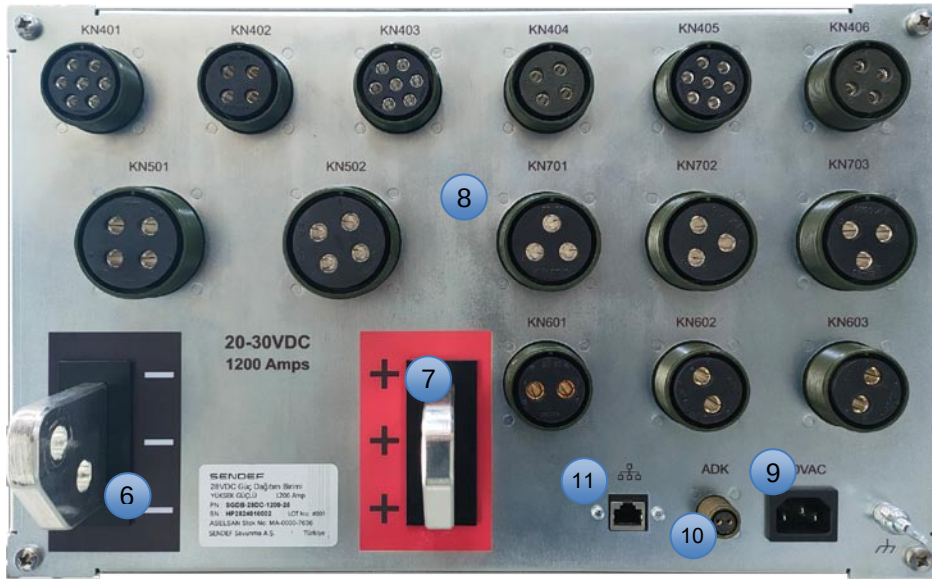
- SGDB Serisi 28VDC/270VDC vs AC115380 Güç Dağıtım Birimlerine entegre edilebilir
- iPDU Serisi Güç Dağıtım Birimlerine ve iPSU Serisi Güç Kaynaklarına entegre edilebilir
- Toplam 1190 Amper @28VDC anahtarlama kapasitesi
- 25 çıkış kanalı - 40A/50A/60A/70A kanallar
- PDU Manager ile yönetim ve uzun dönem veri toplama
- 10 Mikrosaniye akım limit algılama ve kesme
- %1 Ölçüm hassasiyeti
- Modüler yapı ile genişleme/küçülme imkanı
- 19" Rack'e monte etmeye uygun

Ön Panel



1. Açma kapama anahtarı
2. Zaman sayacı
3. Seri bağlantı arayüzleri
4. Kanal açık/kapalı indikatörleri
5. Birim Güç, Giriş Gerilim, Hata, Data ve Link indikatörleri

Arka Panel



6. (-) Bara Giriş
7. (+) Bara Giriş
8. Çıkış konnektörleri
9. 220VAC Güç Girişi
10. Acil Durdurma Konnektörü
11. Ethernet

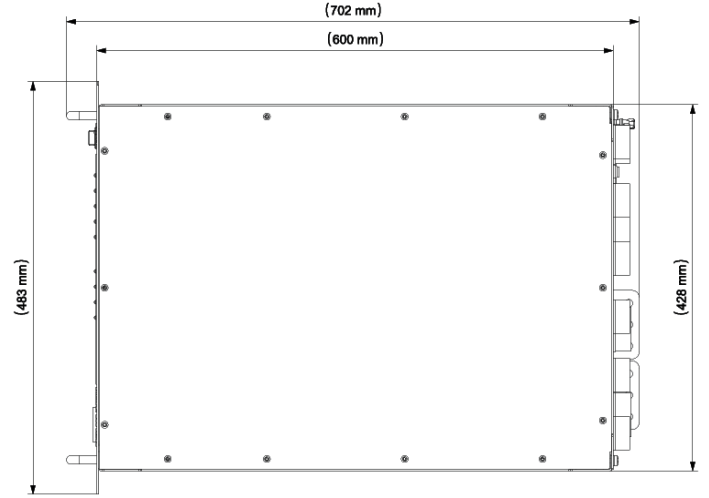
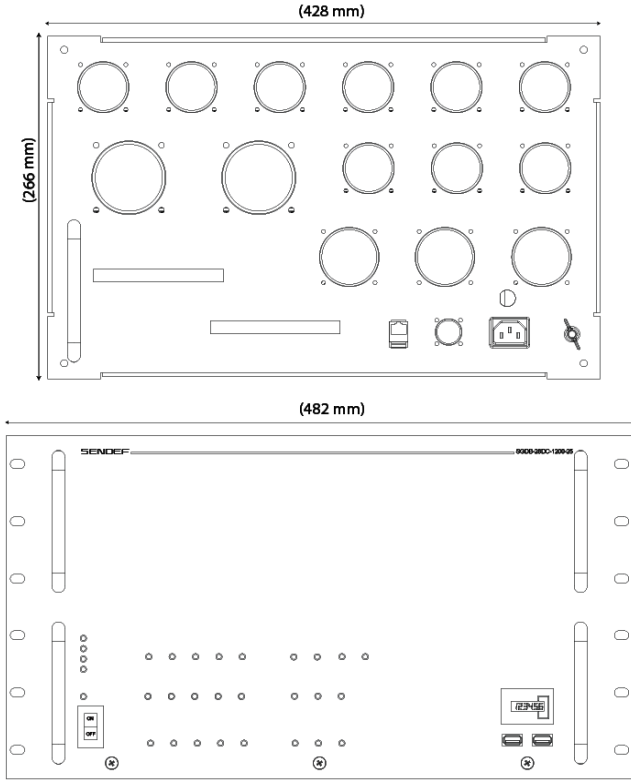
Özellikler

Özellik	Birim	Değer
1.Giriş Gerilimi	V	22-29VDC
2.Anahtarlama Kapasitesi	A	1190
3.Çıkış Kanal Sayısı	---	25
4.Çıkış Kanal Sayıları/Akımları	A	40A/15 Kanal 50A/4 Kanal 60A/3 Kanal 70A/3 Kanal
5.Toplam Güç	W	33320
6. Ölçüm Hassasiyeti	%	1 (±0.5) *1
7. Limit Reaksiyon Süresi	µS	~10
8. Çıkış Konnektörleri	---	MIL-DTL-5015
9. Giriş Konnektörü	---	Bara
10. Birim Çalışma Gerilimi	V	85-265VAC
11. Koruma Kontaktörü Kesme Akımı	A	600 x2
12. LAN	Mbit	10/100
13. Seri Haberleşme	---	USB 2.0
14. Soğutma	---	Fanlı Hava Soğutma
15. Boyutlar	mm	482(E) x 266(Y) x 600(D)

*1. Voltaj ölçümü: 28VDC, Akım ölçümü: ilgili kanalın azami akım değerinde

**Bu veri sayfasında verilen özellikler modele göre değişebilmektedir. Ayrıca Sendef, tasarımda ve ölçülerde iyileştirme amaçlı değişiklik yapabilir. Sipariş vermeden önce kontrol ediniz.*

Mechanical Outline*



* Çizimler referans olarak verilmiştir. Ölçekli değildir.

Sendef Güç Dağıtım Birimi Ürün Ailesi – SGDB Serisi


SGDB Serisi	Gerilim	Akım	Toplam Güç	Kanal Sayısı Dağılımı	Giriş	Çıkış
SGDB-28DC-330-25	28VDC	330A	9.24kW	(25) 5A/10 Kanal 10A/6 Kanal 20A/5 Kanal 30A/4 Kanal	9+9 Pole Terminal Blok	MIL-DTL-5015
SGDB-28DC-1200-25	28VDC	1190A	33.32kW	(25) 40A/15 Kanal 50A/4 Kanal 60A/3 Kanal 70A/3 Kanal	Bara	MIL-DTL-5015
SGDB-270DC-536-45	270VDC	536A	144.72kW	(45) 2A/3 Kanal 10A/30 Kanal 15A/10 Kanal 40A/2 Kanal	9+9 Pole Terminal Blok	MIL-DTL-5015
SGDB-3815AC-384-18	380VAC 115VAC	768A	138.7kW	(18) 380VAC 3~ 32A/3 Kanal 220VAC 1~ 16A/12 Kanal 115VAC 3~ 32A/3 Kanal	5+5 Pole Terminal Blok	MIL-DTL-5015

Sendef Güç Dağıtım Birimi Ürün Ailesi – iPDU Serisi


iPDU Serisi	Gerilim	Akım	Toplam Güç	Kanal Sayısı Dağılımı	Giriş	Çıkış
iPDU-M40-1P40-3G20	380VAC	120A	26.4kW	(4) 380VAC 3~ 40A/1 Kanal 220VAC 1~ 20A/3 Kanal	5 Pole Terminal Blok	3~ Kanal: 5 Pole Terminal Blok 1~ Kanallar: 3x6 IEC-C13
iPDU-M40-3G40	380VAC	120A	26.4kW	(3) 220VAC 1~ 40A/3 Kanal	5 Pole Terminal Blok	3x6 IEC-C13 + 3 Pole Terminal Blok
iPDU-M60-3P30-3G20	380VAC	180A	39.6kW	(6) 380VAC 3~ 30A/3 Kanal 220VAC 1~ 20A/3 Kanal	5 Pole Terminal Blok	3~ Kanallar: 5 Pole Terminal Blok 1~ Kanallar: 3x6 IEC-C13
iPDU-M20-16G16	220VAC	20A	3.5kW	(16) 220VAC 1~ 16A/16 Kanal	IEC-C20	16x1 IEC-C13

SENDEF™ ve **iPDU™** Sendef Savunma Anonim Şirketi'nin ticari markasıdır.

SENDEF

Contact

Sendef Savunma Inc.

Macun Mahallesi 177. Cad. No:28/67 Yenimahalle 06105 Ankara Türkiye
0312 544 0220

contact@sendef.com.tr

www.sendef.com.tr