GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Endüstriyel Aküler / Sabit Tesis

Sprinter XP-FT

Xtra-Power

» Premium kalite
Bakım gerektirmeyen, Operasyonel Güvenilirlik «

Sprinter®

Sabit Tesis

Her ihtiyaç için güvenilir yedekleme gücü

GNB® Industrial Power, kesintisiz güç kaynağı gerektiren kritik sistemler için güvenilir enerji depolama çözümleri sunar. Son teknoloji ürünlerden oluşan kapsamlı bir ürün yelpazesi ile GNB, her uygulama için doğru aküyü sunar.

Aşağıdaki tablo sadece gösterge niteliğindedir ve müşterinin spesifik uygulamasına bağlıdır. Daha fazla bilgi için lütfen bir GNB satış temsilcisine başvurun.

Uygula-malar	Akü Modelleri																		
	Sonnenschein							Marathon		Sprinter		Absolyte	Powerfit	Classic					
	A400/ A600	A400 FT	A500	A700	SOLAR	RAIL	Power Cycle	M-FT	L/XL	P/XP	XP-FT	GP/GX	S100/ S300	GroE	OCSM	OPzS	Energy Bloc/OGi	Solar	rail
Telekomüni-kasyon	●	●	●	●			●	●	●		●	●			●	●	●		
UPS	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●		●		
Acil aydınlatma	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●			●	●		
Güvenlik	●		●	●						●	●		●		●	●			
Elektrik Santralleri	●	●		●			●	●	●			●		●	●	●	●		
Demir Yolu	●	●	●	●		●	●	●	●			●			●		●		●
Solar					●		●					●						●	
Genel	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

Markalar

ABSOLYTE® MARATHON®

Sprinter® Powerfit®

> Elektrolitin AGM (Cam Yünlü Separatör) ile sabitlendiği VRLA Aküler (Vana Ayarlı Kurşun Asit)
> Mükemmel yüksek akım kapasitesi
> Yüksek verimli tasarım
> Bakım gerektirmez

Sonnenschein®

> Elektrolitin jel ile sabitlendiği (dryfit® teknolojisi) VRLA Aküler (Vana Ayarlı Kurşun Asit)
> Jel teknolojisinin mucidi
> Uygun olmayan koşullarda bile yüksek güvenilirlik
> Periyodik uygulamalar için özellikle uygun
> Bakım gerektirmez

Classic®

> Bakımlı Sıvı elektrolitli kurşun-asit aküler
> Kanıtlanmış olağanüstü güvenilirlik
> Az bakım gerektiren

Sprinter XP-FT

Yüksek enerji uygulamaları için front terminal AGM akü

Sprinter XP aküler, yüksek yedekleme süreleri için inanılmaz derecede yüksek güç yoğunluğu ve etkileyici güvenilirlikleri ile tanınırlar. Sprinter XP-FT, kurulum ve bakımı büyük ölçüde kolaylaştıran pratik front terminal erişimi ile birlikte gelir.
Kanıtlanmış Sprinter XP teknolojisi, GNB'nin VRLA teknolojisindeki kapsamlı deneyimini ve dünya çapındaki liderliğini onaylar niteliktedir.

Avantajlar:

> Standart front terminal akülere kıyasla geliştirilmiş güç yoğunluğu - düşük taban alanı
> Yüksek akım deşarjları için optimize edilmiş tasarım
> Kulplu front terminal tasarımı - daha hızlı kurulum ve bakım için kolay erişim
> Düşük dahili deşarj oranı − genişletilmiş depolama kapasitesi
> Kısa tekrar şarj süresi − yüksek uygunluk
> Bakım gerektirmeyen

Teknik özellik ve bilgiler

Tip	Ürün Kodu	Nom. voltaj V	Güç 10 dk 1.60 Vpc 20°C W/block	Nominal kapasite C_{10} 1.80 Vpc 20°C Ah	Uzunluk (l) mak. mm	Genişlik mak. mm	Yükseklik (h1) mak. mm	Ağırlık yaklaşık kg	İç Direnç mOhm	Kısa Devre Akımı A	Kutup Başı
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	12	4380	155	559	125	283	54.3	4.0	3160	F-M6-90°
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	12	5300	186	559	125	318	62.0	3.2	3892	F-M6-90°

Özellikler:

> AGM teknolojisi
> IEC 60896-21/-22'ye uygun tasarlanmıştır
> Geliştirilmiş korozyon direnci için tasarlanmış yüksek kaliteli kurşun kalsiyum alaşımlı kalın çelik plaka levhaları
> Elektroliz rekombinasyonu nedeniyle çok düşük gaz salınımı (%99verim)
> Tasarım ömrü: 10-12 Yıl – EUROBAT 2015 sınıflandırmasına göre
> Onay Sertifikası: UL (Underwriter Laboratuvarı)
> Standart ve alev geciktirici kutu versiyonu mevcuttur (UL 94-V0)
> Merkezi gaz tahliyesi özelliği mevcut
> Demiryolu, kara, deniz ve hava taşımacılığı için herhangi bir kısıtlama yoktur. (IATA, DGR, madde A67)
> Avrupa'da ISO 9001 sertifikalı üretim tesislerimizde üretilmiştir

Tasarım Ömrü 10-12 yıl

Nominal kapasite 155 -186 Ah

Blok akü

Grid ızgara plaka

Geri Dönüştürülebilir

VRLA Vana Ayarlı Kurşun Asit Aküler

Bakım Gerektirmez

Yüksek Akım Performansı

Sprinter XP-FT

Sabit Akım Deşarjı

1.90 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	299	294	242	206	146	115	96	57.8	41.3	26.5	17.2	14.0
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	330	309	268	237	173	132	110	64.6	47.0	30.8	20.5	17.0

1.85 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	368	340	278	237	166	129	106	63.4	45.2	28.7	18.8	15.3
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	443	402	336	286	196	144	122	70.7	49.7	32.8	22.2	18.4

1.80 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	414	381	314	268	185	141	113	65.9	47.2	29.9	19.6	16.0
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	525	469	377	314	210	148	126	73.6	52.5	34.2	23.1	19.2

1.75 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	464	424	345	287	194	145	116	68.0	48.4	30.9	20.2	16.4
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	618	546	425	346	225	155	130	76.7	55.0	35.8	23.6	19.5

1.70 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	572	505	386	314	201	148	117	68.7	48.9	31.2	20.3	16.5
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	700	608	464	375	237	167	133	78.7	56.5	36.1	23.8	19.7

1.65 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	649	560	417	333	205	150	118	69.4	49.3	31.5	20.4	16.6
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	773	664	494	397	247	177	136	79.9	57.0	36.4	24.0	19.9

1.60 Vpc – 25 °C Deşarj Akımı

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	731	618	443	345	209	152	119	70.1	49.9	31.8	20.6	16.7
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	834	706	517	412	253	180	138	80.8	57.1	36.6	24.1	20.0

Sprinter XP-FT

Sabit Akım Deşarjı

1.90 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

Tip	Ürün Kodu	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	1483	1483	1483	1483	1483	1159	958	669	510	340	227	185
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	3966	3708	3162	2730	1998	1419	1254	736	538	353	238	198

1.85 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

Tip	Ürün Kodu	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	4120	3729	3039	2565	1741	1318	1071	709	525	350	233	190
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	4635	4223	3502	2987	2112	1513	1331	774	556	363	244	203

1.80 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

Tip	Ürün Kodu	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	4800	4377	3523	2915	1957	1473	1185	758	556	358	234	192
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	5408	4944	4017	3451	2421	1660	1440	805	577	374	250	207

1.75 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

Tip	Ürün Kodu	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	5356	4810	3790	3141	2081	1555	1246	773	557	360	235	192
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	6180	5562	4378	3708	2524	1729	1479	826	590	381	254	210

1.70 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	5995	5335	4172	3409	2194	1607	1267	783	561	363	236	192
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	7004	6129	4738	3873	2678	1810	1517	863	616	393	261	214

1.65 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	6283	5562	4305	3502	2225	1627	1287	788	564	363	237	192
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	7622	6695	5202	4172	2760	1896	1546	908	646	409	270	220

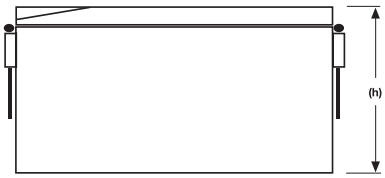
1.60 Vpc – 25°C Watt Blok Akü Deşarj Değeri

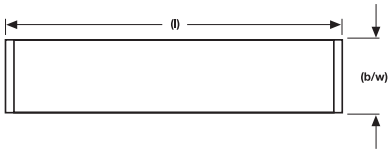
Tip	Ürün Kodu	3 dk	5 dk	10 dk	15 dk	30 dk	45 dk	1 s	2 s	3 s	5 s	8 s	10 s
XP12V4400FT	NAPF124400HP0FA	6860	5995	4511	3605	2266	1648	1298	793	567	364	238	193
XP12V5300FT	NAPF125300HP0FA	8034	7056	5459	4326	2781	1945	1560	938	663	419	273	224

Sprinter XP-FT

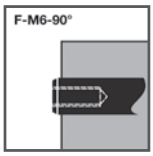
Çizimler, kutup başı ve tork

Çizimler, kutup başı ve tork





Ölçekli değildir!



11 Nm

Akü Servislerimiz – Enerji Çözümleri

GNB® Servisi

Bu işi, akü geliştirme, üretim ve uygulamasında 100 yılı aşkın tecrübesi olan bir şirketin profesyonellerinden daha iyi kim yapabilir?

Akü ve şarj cihazlarınızın bakımını profesyonellere bırakın: bir GNB servis sözleşmesi size zaman tasarrufu, maliyet tasarrufu ve güvenlik ile olağanüstü ekonomik avantajlar sağlar!

Sabit Tesisler için Akü ve Sistemlerin Kurulumu

> **Tasarım konseptinden kurulum ve devreye almaya kadar komple anahtar teslim çözümlerin geliştirilmesi.**

> **Onaylı kurulum teknisyenleri tarafından CE sertifikası da dahil olmak üzere, yasal ve güvenlik yönetmeliklerine göre kurulum.**

> **CE yönetmeliklerine göre kurulum teknisyenlerinin eğitimi ve sertifikalandırılması.**

GNB Servis –
Bireyselleştirilmiş,
profesyonel ve tüm
Avrupada!

Sprinter XP-FT

Notlar

GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Exide Teknolojisi, 80'den fazla ¿lkede faaliyet gº steren, d¿nyanēn en b¿y¿k kurkun asitli ak¿ ¿reticilerinden ve geri dº n¿kt¿r¿c¿lerinden biridir. Exide Teknoloji, kapsamlēve º zellektirilmik bir yelpazede depolanmēk elektrik enerjisi - º z¿mleri sunar. Yenilik- i teknolojilerin geliktirilmesinde 120 yēlēakkēn tecr¿beyle Exide Teknoloji, saygēn bir OEM çözüm ortaî ēdlē ve end¿striyel ve otomotiv uygulamalarēi- in yedek par- a piyasasēna hizmet vermektedir.

GNB Industrial Power ï Bir Exide Teknoloji iştirakıdır - Telekom¿nikasyon sistemleri, demiryolu uygulamalarę madencilik, fotovoltaik (g¿nek enerjisi), kesintisiz g¿- kaynaî ē(UPS), elektrik ¿retimi ve daî ētēmę elektrikli ara- lar ve forkliftler i- in - º z¿mler de dahil olmak ¿zere genik bir yelpazede depolama ¿r¿nleri ve hizmetleri sunar.

Exide Teknoloji - evreye º nem vermektedir ve bununla gurur duyuyor. Kurkun-asit akülerin ¿retimi, daî ētēmēve geri dº n¿k¿m¿nde , t¿m ¿r¿nleri i- in g¿venli ve saî lam bir º m¿r s¿resi saî lanmasēi- in entegre bir yaklakēn geliktirilmiktir.

NXPFTTEPDF00416 değişikliklere tabidir.

www.gnb.com

GNB® INDUSTRIAL POWER, verimlilik, esneklik ve güvenilirlik sağlayan kalıcı enerji konseptleri geliştirmektedir.