



طاقة دون انقطاع خدمة دون انقطاع

- ▶ إمدادات الطاقة الغير المنقطعة
- ▶ منظمات الفولت
- ▶ شحن البطاريات - محولات
- ▶ العاكسون
- ▶ المحولات
- ▶ بطاريات

SERVO-MATİK®
ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ

www.servomatik.com

Uninterrupted Power

Uninterrupted Service



من نحن

منذ عام 1990 " طاقة غير منقطعة خدمة غير منقطعة " تم إنشاؤها في عام 1990 بهدف تحقيق الإنتاج الوطني للإلكترونيات الطاقة في تركيا. لدينا العلامات التجارية الخاصة بنا .

ORPTEN KITAM-OVRES يضمن إمدادات الطاقة غير المنقطعة وينتج منظمات الجهد , SERVOREG مقومات شحن البطارية من نوع SERVORED وعوازل VIN SERVO وفقاً لـ ISO 9001 و 14001 و لديها أكثر من 57 شخصاً في رصيدها

يتم تصنيع منتجاتنا في مصنع من 2m0052 من السطح الداخلي .

شعارنا هو " طاقة غير منقطعة خدمة غير منقطعة " ونحن نعمل من أجل تنظيم البحث والتطوير لمنتجات SERVOMATIK التي بالاستجابة تقوم لمشاكل جودة الطاقة .

يفضل موظفينا ذوي الخبرة ، حققت SERVOMATIK العديد من الأولويات في العديد من مجالات الإلكترونيات الكهربائية وأصبحت واحدة من الشركات التي تحدد المعيار .

SERVO-MATIK مع الخبرة الهندسية لديه القدرة على تقديم حلول للعملاء مع المنتجات القياسية وفي الحالات التي لا تتوفر فيها تصاميم خاصة .

شركتنا ، التي لديها خبرة في هذا المجال منذ عام ، 1990 لديها أكثر من 200000 منتج في السوق .

تعرف على جزء كبير من إنتاج العاكس المنزلي - SERVOMATIK ، الذي يطور نشاطاً للبحث والتطوير المستمر مع أجهزة قريبة من عالم التكنولوجيا وخارج حدود تركيا .

تفخر شركتنا بتصدير منتجاتها إلى أكثر من 85 دولة .

هناك مكاتب دعم في تركيا في 7 مناطق جغرافية و 65 مركزاً للخدمات التقنية في 85 بلداً .
SERVO-MATIK هي المزود الرائد لحلول الطاقة في تركيا ، مع تصدير عجيب

بصفتنا فريق SERVOMATIK ، نشكركم على دعمكم وثقتكم في منتجاتنا وتصاميمنا

نستمر في العمل لتوفير منتجات عالية الجودة من خلال القوة والثقة التي تلقيناها منكم

لماذا SERVOMATIK ؟

- خدمة فنية 24/7
- 100 ٪ التصميم المحلي والإنتاج
- نهج موجه نحو العملاء
- تصميم وإنتاج المنتجات الأكثر ملاءمة للمواصفات المطلوبة من قبل العملاء مباشرة ومهندسين D & R من SERVOMATIK.
- تم تصميم منتجات AII وتصنيعها باستخدام أحدث التقنيات .
- المئات من المراجع في تركيا وحول العالم .

مع خالص التقدير .



SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mh. Dereboyu Cd. No:110 PK.34413 Servo-matık Binası Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Türkiye

Tel: 0212 211 22 85 - 211 98 23 - 356 58 00 - 266 97 77 / Faks: 0212 212 17 93 / info@servomatik.com / www.servomatik.com

Uninterrupted Power Uninterrupted Service

INDEX

SERVO-BAT SERIES

FULL MAINTENANCE FREE DRY TYPE

SOLAR-INV SERIES

1000 VA - 5000 VA 1 PHASE OUTPUT
SOLAR INVERTER

SERVO-INV SERIES

10 KVA ~ 400 KVA 3 PHASE OUTPUT
600 W ~ 3500 W 1 PHASE OUTPUT
SINUSOIDAL INVERTER

SERVO-RED SERIES

12V ~ 440V / 10A ~ 5000A
RECTIFIER - BATTERY CHARGER

NETPRO-SVR SERIES

5 ~ 50 KVA 1 PHASE INPUT/1 PHASE OUTPUT
15 ~ 3000 KVA 3 PHASE INPUT / 3 PHASE OUTPUT
STATIC VOLTAGE STABILIZER

SERVO-REG SERIES

1 ~ 50 KVA 1 PHASE INPUT/1 PHASE OUTPUT
10,5 ~ 3000 KVA 3 PHASE INPUT / 3 PHASE OUTPUT
MICROPROCESSOR CONTROLLED SERVO VOLTAGE STABILIZER

NETPRO-RM SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
6 ~ 10 KVA RACK MOUNT

SERVO-LINE SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
650 VA - 2000 VA 1 PHASE INPUT 1 PHASE OUTPUT

NETPRO-11H SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
1 KVA - 20 KVA
1 PHASE INPUT 1 PHASE OUTPUT

NETPRO-31H SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
10 ~ 20 KVA
3 PHASE INPUT 1 PHASE OUTPUT

NETPRO-33H SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
45 ~ 800 KVA
3 PHASE INPUT 3 PHASE OUTPUT

NETPRO-M SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
10 ~ 600 KVA
3 PHASE INPUT 3 PHASE OUTPUT

NETPRO-33S SERIES

UNINTERRUPTED POWER SUPPLY
10 ~ 40 KVA
3 PHASE INPUT 3 PHASE OUTPUT



www.servomatik.com - info@servomatik.com

**Uninterrupted Power
Uninterrupted Service**



الطاقة	VA	650 VA	1000 VA	1200 VA	1500 VA	2000 VA
الدخول	مدى الجهد	172 VAC ~ 286 VAC (1Ph + N)				
	التردد المقتن	50 ~ 60 Hz				
الخروج	التسامح الجهد	220V AC / 230V AC $\pm$ %10 (1Ph + N)				
	تردد تسامح	50 / 60 Hz $\pm$ %1 (Battery Mode)				
	تنظيم الجهد	%زيادة انتاج التيار الكهربائي 15 % لنطاق الإدخال الجهد من 10-% إلى 26- %تخفيف حدة التوتر 15 % إلى نطاق الإدخال الجهد + 10 % إلى 22				
	معامل القدرة	0,6				
	الناتج الموجي	شروط المعدل				
	نوع المخرجات	(للتغيير) (Schuko-IEC C13) مقبس 1 - 3 عوة (نوع				
البطارية	الجهد / عيوه	1 PCS 12VDC 7Ah	1 PCS 12VDC 9Ah	2 PCS 12VDC 7Ah	2 PCS 12VDC 9Ah	
	نوع	كاملة صيانة جاف حر نوع				
	تهمة الوقت	ساعات 6-8				
العام	حماية	6-6 ms ماس كهربائي، الزائد، والشحن الزائد للبطارية / التفريغ 2-6 ملي ثانية				
	الانتقال الوقت					
الاتصالات	عرض	الصمام				
	الاتصالات المتقدمة	USB (اختياري)				
	البرمجيات	PC				
الخصائص البيئية	عملية درجة الحرارة	-10°C +50°C				
	الرطوبة النسبية	دون تكاثف) $\geq$ 3000 (95% ~ 0%				
	ارتفاع	$\leq$ 3000 m				
	صوت	ديسيبل $\leq$ 45				
	فئة الحماية	IP20				
الأبعاد (W xD xH) mm		101 x298x 142	150 X 353 X 162			158x380x198

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

NETPRO®-11 H سلسلة

مرحلة واحدة / مرحلة واحدة 1 ~ 20 kVA
إمدادات الطاقة غير المنقطعة

MARINE
EQUIPMENT



OFFICE
EQUIPMENTS



SOUND & IMAGE
SYSTEMS



MEDICAL
EQUIPMENT



ELECTRONIC
SCALES



LIGHTING
SYSTEMS



TV & VIDEO
SYSTEMS



ELECTRICAL
HOUSE UNIT

خصائص عامة

جيبية موجة الناتج نقي
تحويل مزدوجة التكنولوجيا
التحكم المعالج DSP

العاكس و IGBT المعدل

تجاوز ثابت

وظيفة التشغيل البارد مع نطاق تشغيل واسع
تصحيح معامل القدرة المدخل (PFC)

كفاءة عالية مع توفير الطاقة

فلتر EMI / RFI

الجهد وانتقاء تردد الإدخال / الإخراج

بطارية شاحن متقدمة

التواصل مع RS232

حماية ضد التفريغ العميق

لوحة LCD ودية

الطاقة كفاءة عالية مع توفير
تصميم مدمج وخفيف الوزن وهادئ

100٪ مصنوعة في تركيا

تصميم محترم للبيئة
التركيب والتشغيل انخفاض تكاليف
انخفاض الوزن والأبعاد
سهولة الصيانة والخدمات سنوات
على قطع الغيار 10 ضمان
7/24 الدعم الفني وخدمة العملاء

الميزات الاختيارية

نسخة احتياطية طويلة مع البطاريات الخارجية
سهل الإعداد بالتوازي
محول عزل كلفاني
خيارات الدخول والخروج الخاصة

المعايير

EN 62040-1 السلامة
EN 62040-2 EMC EN
62040-3 LVD CE

Uninterrupted Power Uninterrupted Service



SERVO-MATİK®
ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

www.servomatik.com - info@servomatik.com

المواصفات التقنية

نموذج	NETPRO - 11H UNINTERUPPTED POWER SUPPLY						
الطاقة	1 KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA
الدخول							
الجهد الاسمي	208V/AC / 210V/AC / 220V/AC / 230V/AC / 240V/AC (-N مرحلة)						
الجهد المدى	110-295V/AC (50% حمل) / 260-160V/AC (100% حمل)						
اسمي تردد	50 Hz / 60 Hz						
التسامح تردد	± 10%						
إدخال معامل القدرة	≥ 0,99						
THDi التشوه التوافقي الكلي	< 6%						
الخروج							
الجهد الاسمي	208V AC / 210V AC / 220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N)						
المتحمل الجهد	± 1%						
اسمي تردد	50 Hz / 60 Hz						
التسامح تردد	(تلقائي تزامن) - 2% (تزامن يدوي) 0.2%						
THDv مجموع متناسق تشويه	تحميل خطي > 5% خطي غير تحميل < 3%						
الكريت عامل	3:1						
معامل القدرة	0,8						
الناتج الموجي	شرط النقي						
الزائد	الصورة < 150%: 100 مللي ثانية 30: 150%-105%						
الثابت البايباس تحويل							
المدخلات الجهد	208V/AC / 210V/AC / 220V/AC / 230V/AC / 240V/AC (-N ختاه)						
الفترة الانتقالية	مللي ثانية 4 <						
الزائدة القدرات	150%						
بطارية							
عبوة / الجهد	2 PCS 12 VDC	4 PCS 12 VDC	6 PCS 12 VDC	16 PCS 12 VDC			
نوع	لجافا نوع حر كاملة صيانة						
Adj.Charge / درجة الحرارة	تحكم اختيار / المعالجات الدقيقة وأجهزة الاستشعار الذكية						
العام							
عملية تكنولوجيا	مزدوج التحويل على الانترنت						
عرض	LCD / LED						
كونترول	SPWM العاكس وتسيطر IGBT المعدل						
فعالية	93 إلى %						
وظيفة موازية والتكرار	اختياري						
ضد حماية	الإنهاء ، الانتاج ماس كهربائى						
الاتصالات							
الاتصالات المتقدمة	(اختياري) RS232، والاتصالات الجافة، SNMP، USB						
البرمجيات	برنامج كمبيوتر						
البيئية الخصائص							
درجة حرارة التشغيل	-10°C +50°C						
الرطوبة النسبية	(لا التكثيف) 0% - 95%						
ارتفاع	م 3000 ≤						
صوت	ديسبيل 55 ≤						
فئة الحماية	IP20						
الخصائص الفيزيائية							
أبعاد (W x D x H) mm	144 x 357 x 215	190 x 452 x 341		262 x 514 x 735		262 x 580 x 628	

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

NETPRO®- 31 H سلسلة

ثلاث مراحل / مرحلة واحدة 10 ~ 20 kVA
امدادات الطاقة دون انقطاع

INDUSTRIAL
APPLICATIONS



SATELLITE
SYSTEMS



COMMUNICATION
SYSTEMS



NETWORK
SYSTEMS



MEDICAL
DEVICES



FIRE & ALARM
SYSTEMS



SATELLITE
RECEIVERS



EMERGENCY
SYSTEMS

خصائص عامة

جيبية موجة الناتج نقي

تحويل مزدوجة التكنولوجيا

التحكم المعالج DSP

العاكس و IGBT المعدل

تجاوز ثابت

وظيفة التشغيل البارد مع نطاق تشغيل واسع
تصحيح معامل القدرة المدخل (PFC)

كفاءة عالية مع توفير الطاقة

فلتر EMI / RFI

الجهد وانتقاء تردد الإدخال / الإخراج

بطارية شاحن متقدمة

التواصل مع RS232

حماية ضد التفريغ العميق

لوحة LCD ودية

كفاءة عالية مع توفير الطاقة

تصميم مدمج وخفيف الوزن وهادئ

تصميم محترم للبيئة

التركيب تكاليف إنخفاض

انخفاض الوزن والأبعاد

الصيانة و سهولة الخدمات

سنوات على قطع الغيار 10 ضمان

7/24 الدعم الفني وخدمة العملاء

الميزات الاختيارية

مراقبة وإدارة متقدمة عن بعد باستخدام SNMP

نسخة احتياطية طويلة مع البطاريات الخارجية

سهل الإعداد بالتوازي

محول عزل كلفاتي

خيارات الدخول والخروج الخاصة

المعايير

EN 62040-1 السلامة EN 62040-2 EMC EN 62040-3 LVD 150 EC 9001: 2008

Uninterrupted Power Uninterrupted Service



SERVO-MATİK®
ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.servomatik.com - info@servomatik.com

التقنية المواصفات

نموذج	NetPro - 31H		
السلطة	10 KVA	15 KVA	20 KVA
الدخول			
الجهد الاسمي	208V AC / 210V AC / 220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N) 360V AC / 363V AC / 380V AC / 400V AC / 415V AC (3Ph+N)		
الجهد مدى	110-295V AC (50% 260-160 / (100% تهمة) (PH-N) 190-510V AC (50% 450-277 / (100% 3) تهمة) (PH + N)		
سمي تردد	هرتز / 60 هرتز 50		
لتسامح تردد	± 10%		
إدخال معامل القدرة	0.99≤		
THDi مجموع متناسق تشويه	< 6%		
الخروج			
الاسمي الجهد	208V AC / 210V AC / 220V AC / 230V AC / 240V AC (N-فتاه)		
الجهد تحمل	± 1%		
اسمي تردد	هرتز / 60 هرتز 50		
التردد تحمل	(الذاتي تزامن) - 2% (تزامن يدوي) 0.2%		
THDv مجموع تشويه متناسق	(حمل خطي) > 5% (تحميل غير خطي) 3% <		
عامل كريست	3:1		
معامل القدرة	0,8		
الناتج الموجي	شروط النقي		
الزائد	105%- 150%: 30 الصورة > 150%: 100		
ثابت تجاوز			
المدخلات الجهد	208V AC / 210V AC / 220V AC / 230V AC / 240V AC (N- مرحلة)		
الفترة الانتقالية	مللي ثانية 4 <		
القدرة الزائد	150 %		
البطارية			
عبوة / الجهد	16 PCS 12 VDC		
نوع	لجافا نوع حر كاملة صيانة		
تهمة / درجة الحرارة	تحكم اختيار / المعالجات الدقيقة وأجهزة الاستشعار الذكية		
العام			
عملية تكنولوجيا	الإنترنت على مزدوج تحويل		
كونترول	SPWM والمحول التي تسيطر عليها IGBT المعدل		
الفعالية	حتى 93%		
وظيفة موازية والتكرار	اختياري		
ضد حماية	الإنهاء ، الإنتاج ماس كهربائي		
الاتصالات			
عرض	الصمام / LCD		
الاتصالات المتقدمة	RS232، والاتصالات الجافة، SNMP، USB (اختياري)		
البرمجيات	كمبيوتر برنامج		
البيئية الخصائص			
درجة حرارة التشغيل	-10°C +50°C		
الرطوبة النسبية	0% - 95% (لا التكثيف)		
ارتفاع	≤ 3000 م		
صوت	ديسبيل 55 ≤		
فئة الحماية	IP20		
الفيزيائية الخصائص			
أبعاد (W x D x H) mm	262 x 580 x 712	262 x 580 x 628	

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

NETPRO[®]-33 H Series

45 ~ 800 مراحل ثلاث / مراحل ثلاث
إمدادات الطاقة غير المنقطعة



Uninterrupted Power Uninterrupted Service

خصائص عامة :
جيبية موجة الناتج نقي
تكنولوجيا التحويل المزدوج
المعالج التحكم DSP
و عاكس معدل IGBT
التصحيح النشط لعامل قدرة الدخل PFC (0.99)
مستوى دخل منخفض (>3 %) مع توافق ممتاز للمولد
Thdv بكفاءة منخفضة >3-5 وهي طاقة مثالية للأحمال
توافق ممتاز مع الأحمال
تعديل الجهد المداخلات والتردد
نطاق جهد واسع للإدخال (160 - 260 CAV)
كفاءة عالية تصل إلى 95%
الكفاءة الفائقة مع وضع Smart eco (98 %)
عملية موازية / متكررة موثوق بها مع مزامنة الحمل
تحكم ذكي في المروحة
فلتر EMI/ RFI
حمايات ضد ماس كهربائي ، وارتفاع /انخفاض الجهد والجهد الزائد
وقت قابل للتعديل لتشغيل البطارية
حماية البطارية من التفريغ العميق
شاحن بطارية للتحكم في درجة الحرارة ، واختيار المسؤول الحالي
ثابت عن طريق تمرير ودليل قياسي
شاشة LCD تعمل باللمس 240 X 320
استكشاف الأخطاء وإصلاحها المتقدمة ، ذاكرة تنبيه / حدث 1000 PCS
خيارات اتصال متقدمة مع 485SR / 232RS
100% مصنوعة في تركيا
تصميم محترم للبيئة
انخفاض تكاليف التركيب والتشغيل
انخفاض الوزن والأبعاد
سهولة الصيانة والخدمات
سنوات على قطع الغيار 10 ضمان
7/24 الدعم الفني وخدمة العملاء
الميزات الاختيارية
مراقبة وإدارة متقدمة عن بعد باستخدام SNMP
4 اتصالات جافة قابلة للبرمجة
قابلية سهلة للتوازي مع التوازي
خيارات اتصال Gprs Modem / Can Bus
المعالجات الدقيقة والاستشعار الذكي المتحكم فيه
إدارة البطارية
قابلية سهلة مع التوازي
كلفاني محلول ترسيب
خيارات الدخول والخروج الخاصة



المعايير

EN 62040-1 ، EN 62040-2 CEM EN 62040-3 LVD ، CE ، 150 9001: 2008



www.servomatik.com - info@servomatik.com

المواصفات التقنية

NETPRO - 33 H UNINTERRUPTED POWER SUPPLY													
نموذج													
الطاقة (KVA)	45	60	80	100	120	160	200	250	320	400	500	600	800
الدخول													
الجهد الاسمي	220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N)						380V AC / 400V AC / 415V AC (3Ph+N)						
الجهد المدى	-20% / +15%												
تردد اسمي	50 Hz / 60 Hz												
المسموح التردد	± %10												
T HDv مجموع متناسق تشويه	≥ 0,99												
T HDi مجموع متناسق تشويه	< %5												
الخروج													
الجهد الاسمي	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC (3Ph + N)												
التسامح الجهد	± %1												
اسمي تردد	50 Hz / 60 Hz												
التسامح تردد	(الذاتي تزامن) - 2% (تزامن يدوي) 0.2%												
T HDv مجموع متناسق تشويه	(تحميل خطي) <5% (تحميل غير الخطية) < 3%												
عامل جزيرة كريت	3:1												
معامل القدرة	0,8												
الناتج الموجي	رط النقي												
الزائد	دقيقة 1 : 125% - 150% / 10 min : 124% - 100%												
الثابت البايباس تحويل													
المدخلات الجهد	220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N)						380V AC / 400V AC / 415V AC (3Ph+N)						
الفترة الانتقالية	مللي ثانية 4 <												
القدرة الزائد	%150												
البطارية													
الجهد / PES	PCS12 VDC تغيير (مستاندارت 60)												
نوع	لجافا نوع حر كاملة صيانة												
الشحن حرارة / التيار شحنة	المعالجات الدقيقة وأجهزة الاستشعار الذكية تحكم اختيار												
العام													
تكنولوجيا عملية	linc-on تحويل مزدوج												
كونترول	العاكس IGBT ومقوم و SPWM تحكم												
الفعالية	%حتى 95												
وظيفة موازية والتكرار	اختياري												
حماية	وإدخال ماس كهربائى والإخراج الزائد وارتفاع درجة الحرارة												
الاتصالات													
عرض	اللمس شاشة غرافيك LCD س 240 320												
تحذير / ذاكرة الحدث	عبوة 1000												
الاتصالات المتقدمة	(اختياري) RS232، والاتصالات الجافة، SNMP، USB												
البرمجيات	الكمبيوتر برامج												
خصائص البيئية													
عملية تكنولوجيا	-10°C +50°C												
الرطوبة النسبية	(دون تكاثف) 0% - 95%												
ارتفاع	م 3000 ≤												
صوت	ديسبيل 65 ≤												
فئة الحماية	IP20												
PHYSICAL													
Dimensions (W x D x H) mm	543 x 835 x 1361						1600 x 800 x 1800						

SERVO-MATIK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATIK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:110 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

NETPRO®- 33 S السلسلة

كيلو فولت أمبير ثلاث مراحل / ثلاث مراحل 40 ~ 10
إمدادات الطاقة غير المنقطعة



خصائص عامة

- جيبية موجة الناتج نقي
- تكنولوجية التحويل المزدوج
- المعالج التحكم DSP
- و عاكس معدل IGBT
- تجاوز ثابت
- مجموعة واسعة من المدخلات الجهد
- ابدأ من البطارية (البداية الباردة)
- تصحيح معامل القدرة الإدخال (PFC)
- الكفاءة العالية وتوفير الطاقة
- التشويش EMI / RFI
- اختيار الإخراج / والتردد الجهد المدخلات
- شاحن بطارية متقدم
- التواصل بـ RS232
- حماية البطارية من التفريغ العميق
- عملية سهلة مع LCD
- الطاقة المتوفرة ذات كفاءة عالية
- أمنية مشددة مع التحكم CPU
- تصميم هادئ و خفيف
- 100% مصنوعة في تركيا
- للبيئة محترم تصميم
- إنخفاض التركيب تكاليف والتشغيل
- الوزن والأبعاد انخفاض
- سهولة الصيانة والخدمات
- سنوات على قطع الغيار 10 ضمان
- 7/24 الدعم الفني وخدمة العملاء
- الميزات الاختيارية
- نسخة احتياطية طويلة مع البطاريات الخارجية
- سهل الإعداد بالتوازي
- محول عزل كلفاني
- محول عزل كلفاني
- خيارات الدخول والخروج الخاصة
- مراقبة وإدارة متقدمة عن بعد باستخدام SNMP
- المعايير

EN 62040-1

EN 62040-2 EMC

EN 62040-3 LVD

CE 150 9001: 2008

Uninterrupted Power Uninterrupted Service



المواصفات التقنية

NETPRO-33 S UNINTERRUPTED POWER SUPPLY											
نموذج	10		15		20		30		40		
الطاقة (KVA)											
الدخول											
الجهد الاسمي		208V AC / 220V AC / 230V AC / 240V AC (Phase-Neutral) 360V AC / 380V AC / 400V AC / 415V AC (3 Phase + Neutral)									
الجهد المدى		-13% / +25%									
اسمي تردد		50 Hz / 60 Hz									
التسامح تردد		± 10%									
إدخال معامل القدرة		≥ 0,99									
Total Harmonic Distortion THDi		≤ 5%									
الخروج											
الجهد الاسمي		380 VAC / 400 VAC / 415 VAC (3Ph+ N)									
التسامح الجهد		± 1%									
اسمي تردد		50 Hz / 60 Hz									
التسامح تردد		(الذاتي تزامن) - 2% (تزامن يدوي) 0.2%									
T HDv مجموع متناسق تشويهِه		(تحميل خطي) < 5% (تحميل غير الخطية) < 3%									
عامل جزيرة كريت		3:1									
معامل القدرة		0,8									
النواتج الموجي		شرط النقي									
الزائد		دقيقة 125% - 150% : 1 دقيقة 10% - 124% 100%									
STATIC BYPASS											
المدخلات الجهد		220V/A C±% 15 (N خفاء) 380V/A C±% 15 (3P H + N)									
الانتقالية الفترة		≤ 4 ms.									
الزائد القدرة		150%									
البطاريات											
الجهد / PCS		20 / 12V				30 / 12V. (متمثل)					
نوع		لجافا نوع حر كاملة صيانة									
شحن درجة الحرارة تعديل الحمل الحالي		اختيار السيطرة / المعالج الدقيق وأجهزة الاستشعار الذكية									
العام											
عملية تكنولوجيا		مزدوج التحويل على الانترنت									
كونترول		PWM ≤ العاكس وتسيطر IGBT المعدل									
نجاحة		حتى 93%									
وظيفة موازية والتكرار		اختياري									
حماية		الزائد، ارتفاع درجة الحرارة، ماس كهربائي في الإخراج									
الإتصالات											
عرض		LCD / LED									
الاتصالات المتقدمة		RS232، والاتصالات الجافة، SNMP، USB (اختياري)									
البرمجيات		الكمبيوتر برامج									
البيئية الخصائص											
الحرارة درجة/ عملية		-10°C ~ +50°C									
الرطوبة النسبية		(دون تكاثف) 0% - 95%									
ارتفاع		الصورة م 3000									
صوت		≤ 55dB									
فئة الحماية		IP20									
الفيزيائية لخصائص ا											
م (W x D x H) أبعاد		350 x 785 x 858		350 x 785 x 1078				710 x 470 x 1150			

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

وحدات UPS



المواصفات التقنية

نموذج	NETPRO-M
نموذج	10 - 600 KVA
دخول	
الجهد الاسمي	220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N) 380V AC / 400V AC / 415V AC (3Ph+N)
الجهد المدي	-40% / +15%
اسمي تردد	هرتز / 60 هرتز 50
التسامح تردد	هرتز 40-70
إدخال معامل القدرة	≥ 0.99
THDi مجموع متناسق تشويه	$\leq 3\%$
خروج	
الجهد الاسمي	220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N) 380V AC / 400V AC / 415V AC (3Ph+N)
التسامح الجهد	$\pm 1\%$
اسمي تردد	هرتز / 60 هرتز 50
التسامح تردد	(الذاتي تزامن - 2%) (تزامن يدوي)
معامل القدرة	0,9 - 1
كربت عامل	3:1
THDv متناسق تشويه مجموع	(تحميل خطي) $\geq 5\%$ (تحميل غير الخطية) $\leq 1\%$
الناتج الموجي	شروط النقي
الزائد	دقيقة ، 10 : 125 % ، دقيقة ، 1 : 150 % ، < 150 : 200 مللي ثانية 60 : 110 %
BYPASS STATIC	
المدخلات الجهد	220V AC / 230V AC / 240V AC (Ph-N) 380V AC / 400V AC / 415V AC (3Ph+N)
الفترة الانتقالية	ثانية ميلي 4 $\leq$
القدرة الزائد	150%
البطارية	
الجهد / PES	(متماثل) V جهاز كمبيوتر شخصي. / 40 12
نوع	صيانة حر الجاف نوع
الشحن الحالي / المعدل الحراري للحمولة	تحكم اختيار / المعالجات الدقيقة وأجهزة الاستشعار الذكية
العام	
عملية تكنولوجيا	مزدوج التحويل على الانترنت
كونترول	العاكس على مستوى 3 IGBT المعدل للرقابة و SPWM
الفعالية	تصل إلى 96%
وظيفة موازية والتكرار	اختياري
حماية	الزائد، ارتفاع درجة الحرارة، ماس كهربائي في الإخراج
الإتصال	
عرض	LCD شاشة ملونة تعمل باللمس
الاتصالات المتقدمة	(اختياري) USB ، SNMP جاف الاتصالات ، RS232
البرمجيات	الكمبيوتر برامج
البيئية الخصائص	
درجة حرارة المعارضة	ج +50 ج -10
الرطوبة النسبية	(تكاثف دون) 0 % - 95 %
ارتفاع	م 3000 $\leq$
صوت	ديسبيل - ≥ 68 ديسبيل ≤ 56
فئة الحماية	IP20

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti reserves the right to change the information here without prior notice.

امدادات الطاقة دون انقطاع

[illegible]

Uninterrupted Power Uninterrupted Service

[illegible]

في ظروف الشبكة المعاكسة، ومع مجموعة واسعة من الفولتية المدخلة، توفر محولاتنا استجابة سريعة للعواصف والارتفاعات، بالإضافة إلى الحماية المثالية لخصائص الإخراج للوحدات ومحطات العمل الخاصة بك.

المعايير

EN 62040-1 السلامة EN 62040-2 EMC EN 62040-3 LVD EC ISO 9001: 2008

المواصفات التقنية

نموذج	الطاقة دون انقطاع NetPro - RM	
الطاقة	6KVA	10KVA
دخول		
الجهد الاسمي	208V/AC / 220V/AC / 230/AC / 240V/AC (N-فئة)	
الجهد المدى	115-295V/AC (50% حمل) / 260-160V/AC (100% حمل)	
اسمي تردد	هرتز / 60 هرتز 50	
التسامح تردد	± 10%	
إدخال معامل القدرة	≥ 0,99	
Total Harmonic تشويه THDi	≤ %6	
خروج		
الجهد الاسمي	208V/AC / 210V/AC / 220V/AC / 230/AC / 240V/AC (OU-القوات المسلحة الزائيرية)	
التسامح الجهد	± %1	
اسمي تردد	هرتز / 60 هرتز 50	
التسامح تردد	(الذاتي تزامن) - 2% (تزامن يدوي) 0,2%	
THDv مجموع تشويه متناسق	< 3% (المسؤول الخطي) >5% (غير الخطية تحميل)	
عامل جزيرة كريت	3:1	
معامل القدرة	0,8	
الناتج الموجي	شروط النقي	
الزائد	,الصورة, / < 150%: 100 مللي ثانية 30: 150%-105	
BYPASS STATIC		
المدخلات الجهد	208V/AC / 220V/AC / 230/AC / 240V/AC (N- مرحلة)	
الفترة الانتقالية	,مللي ثانية 4 <	
القدرة الزائد	%150	
البطارية		
الجهد / PES	16 PCS 12 VDC	
نوع	صيانة حر الجاف نوع	
/ شحن درجة الحرارة تعديل الحمل الحالي	تحكم اختيار / المعالجات الدقيقة وأجهزة الاستشعار الذكية	
العام		
عملية تكنولوجيا	مزدوج التحويل على الانترنت	
كونترول	PWM ≤ العاكس وتسيطر IGBT المعدل	
Efficacité	٪حتى 93	
في موازية والتكرار وظيفة	اختياري	
حماية	الزائد، ارتفاع درجة الحرارة، ماس كهربائى في الإخراج	
الاتصالات		
عرض	الصمام / LCD	
الاتصالات المتقدمة	(اختياري) ≤NMP ، U≤B جاف الاتصالات R≤232،	
البرمجيات	الكمبيوتر برامج	
البيئية الخصائص		
العملية حرارة درجة	-10°C +50°C	
الرطوبة النسبية	(لا التكثيف) 0% - 95%	
ارتفاع	الصورة 3000 م	
صوت	ديسibel ≤55	
فئة الحماية	IP20	
الفيزيائية الخصائص		
Dimensions (W x D x H) mm	440 x 565 x 132	

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

SERVO-REG® Series

kVA المعالجات الدقيقة 1 ~ 50
مرحلة واحدة / مرحلة واحدة
مثبت جهد مضاعف



خصائص عامة

جهاز أوتوماتيكي لجهاز المؤازر
موثوقية عالية مع المعالجات الدقيقة الرقمية التي تسيطر عليها
خيارات الطاقة الموسعة لأنظمة أحادية الطور
طوبولوجيا متقدمة للمحرك
نطاق تشغيل واسع لجهد الدخل
التسامح 1٪ للجهد الناتج
الفعلي والتعليقات RMS قياس
V / Sn أفضل فئة مع سرعة تحكم 200-50
وقت استرداد 20 مللي ثانية

الحماية من الدوائر القصيرة ، الفولتية العالية ، الفولتية المنخفضة
والحمولة الزائدة
الحماية من الصواعق
الكسارة الجانبية اليدوية
LCD / الجهد الناتج قابل للتعديل عن طريق لوحة شاشة العرض
LED
البرمجة عبر لوحة التحكم الرقمية
نظام إنذار صوتي ومرئي
ما يصل إلى 98 كفاءة عالية

التحكم المستمر في النظام التلقائي
تحكم ذكي في المروحة
تحديد الأخطاء المتقدمة ، ذاكرة التنبيه / الحدث

مصنوعة في تركيا 100%

تصميم صديق للبيئة
أبعاد صغيرة
سهولة التركيب / الصيانة والخدمة
انخفاض تكاليف التركيب والتشغيل
ضمان لمدة 10 سنوات على قطع الغيار
الدعم الفني وخدمة العملاء 7/24

خيارات المستقبل

RS485 مراقبة وإدارة متقدمة عن بعد باستخدام
LCD شاشة عرض
الحماية مع قواطع
محول عزل كلفاني
خيارات الدخول والخروج الخاصة

المعايير

EN 60335 , CE, ISO 9001:2008



المميزات الفائقة

في وحدات التحكم ثلاثية المراحل ، يتم التحكم في كل مرحلة بشكل مستقل بحيث يتم تغذية الحمل المتصل بالإخراج بشكل مستمر ، حتى إذا كانت هناك فترات غير متساويتين في المراحل وحمل مدخلات ومخرجات غير متوازن. سلسلة SERVOREG مصنوعة بالكامل في تركيا وجميع مكوناتها مجهزة بشهادات دولية ومتوافقة مع المعايير الدولية. يتم توفير ضمان قياسي لمدة عام واحد وتوافر قطع الغيار لمدة 10 سنوات مع مثبتات سلسلة SERVOREG.

وحدات تحكم servo سلسلة SERVOREG هي مثبتات التكنولوجيا المتقدمة التي تسيطر عليها المعالجات الدقيقة. تعتمد تقنية التشغيل على تشكيل عرض النبضة.

يوفر تشكيل المعالجات الدقيقة ونبضات العرض تحكماً محسناً على المحرك الموازر ، الذي يوفر أفضل استجابة ديناميكية لاضطرابات الإدخال ويزيد من سرعة النظام. يمتد التصميم عمر النظام ويقلل من التكلفة الإجمالية للملكية.

المواصفات التقنية

نموذج		SERVO- REG SERVO STABILIZER VOLTAGE -ENTRANCE -مرحلة واحدة-OUT-مرحلة واحدة									
القدرة اللازمة		فيم	3,5	5	7,5	10	15	20	30	40	50
دخول											
توتر		220/230/240V AC (1Ph+N)									
مجموعة السيطرة على الجهد		(Ph + N) نطاقات مخصصة (1 / 180-245V AC / 160- 255V AC / 130- 230 AC / 130-270V AC)									
التشغيل تردد		هرتز 45 - 65									
خروج											
الجهد		220/230/240V AC (1Ph+N)									
تنظيم		2 % -1 % (تعديل)									
تحديد السرعة		ثانية / 90-150V									
الزائد		حمل 10 دقيقة، 126-150% تحميل 60 الصورة، 151-199 حمل 10 الصورة 200% حمل 3 الصورة 125 - 100%									
العام											
عملية تكنولوجيا		المعالجات الدقيقة التي تسيطر عليها كامل تلقائي محرك موازر									
كونترول		Triac التي يسيطر عليها ، RISC جسر H موتور تحكم مع PWM MOSFET PWM									
فعالية		حتى تصل 98%									
عن طريق تمرير الميكانيكية		CAM التحكم في اختيار الجهد الكهربائي									
تهوية نظام		(نظام تبريد مروحة مع التحكم في درجة الحرارة (اختياري									
حماية		(إخراج الزائد ، خرج دائرة قصيرة ، خرج عالية / منخفضة الجهد ، وحماية التأريض (اختياري									
لوحة التحكم											
عرض		(اختياري) LED / LCD 2x16 شاشة									
مراقبة القيم المقاسة		الجهد الإدخال / الإخراج ، تردد الإخراج والإخراج الحالي									
الاتصالات											
الجاف الإتصال		(اختياري) (NO,C,NC) ؛ إنذار الجهد العالي / المنخفض (NO,C,NC) التشغيل العادي للمنظم									
المراقبة عن بعد		(اختياري) RS 485 ، مراقبة الإنترنت والشبكة									
الخصائص البيئية											
درجة حرارة التشغيل		-10°C +50°C									
الرطوبة النسبية		(لا التكثيف) 0 % - 95 %<									
ارتفاع		≤ 3000 m									
صوت		≤ 50dB									
فئة الحماية		IP20									
الخصائص الفيزيائية											
م (W x D x H) أبعاد		360 x 450 x 320			600 x 440 x 300			500 x 600 x 860			

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:110 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

SERVO-REG® Series

10,5 KVA - 3000 KVA SERVO-REG SERIES

مرآل ثلاث / مرآل ثلاث

مآب الجهد SERVO

TRANSPORT
COMPANIES



INDUSTRIAL
FACILITIES



CINEMA &
THEATERS



MILITARY
FACILITIES



INDUSTRIAL
APPLICATIONS



RADIO & TV
SYSTEMS



FUEL
STATIONS



HOUSE AND
APARTMENTS

آصائ عامه

آهاز أوتوماتيكي لآهاز المؤازر
مؤنوقية عالية مع المعالجات الدقيقة الرقمية التي تسيطر
عليها
آيارات الطاقة الموسعة للأنظمة ثلاثية الطور
طوبولوجيا متقدمة للمحرك

نطاق تشغيل واسع لجهد الدخل
التسامح 1 % للجهد الناتج
الفعلي والتعليقات RMS قياس
V / Sn أفضل فئة مع سرعة تحكم 200-50
وقت استرداد 20 مللي ثانية

الحماية من الصواعق
ماس كهربائي ، عالية / منخفضة الجهد وحماية الزائد
دليل قاطع الدائرة الكهربائية
الجهد الناتج قابل للتعديل عن طريق لوحة

LCD / شاشة عرض
البرمجة عبر لوحة التحكم الرقمية
نظام إنذار صوتي ومرئي
ما يصل إلى 98 % كفاءة عالية

التحكم المستمر في النظام التلقائي
تحكم ذكي في المروحة
تحديد الأخطاء المتقدمة ، ذاكرة التنبيه / الحدث

مصنوعة في تركيا 100 %

آصميم صديق للبيئة
أبعاد صغيرة
سهلة التركيب / الصيانة والخدمة
انخفاض تكاليف التركيب والتشغيل
ضمان لمدة 10 سنوات على قطع الغيار
الدعم الفني وخدمة العملاء 7/24

آيارات المستقبل

RS485 مراقبة وإدارة متقدمة عن بعد باستخدام
LCD شاشة عرض
الحماية مع قواطع
محول عزل كلفاني
آيارات الدآول والآروج الخاصة

المعايير

EN 60335 , CE, ISO 9001:2008

Uninterrupted Power Uninterrupted Service



SERVO-MATİK®
ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

www.servomatik.com - info@servomatik.com

المميزات الفائقة

يتم التحكم في كل مرحلة بشكل مستقل بحيث يتم تغذية الحمل المتصل بالإخراج بشكل مستمر ، حتى إذا كان هناك جهد غير متساوي في الطور وحملات دخل وإخراج غير سلسلة SERVO-REG مصنوعة بالكامل في تركيا وجميع مكوناتها مجهزة بشهادات دولية ومتوافقة مع المعايير الدولية. ضمان قياسي لمدة عام واحد وتوافر قطع الغيار لمدة 10 سنوات.

وحدات تحكم servo سلسلة SERVO-REG هي مثبتات التكنولوجيا المتقدمة التي تسيطر عليها المعالجات الدقيقة. تعتمد تقنية التشغيل على تشكيل عرض النبضة. يوفر المعالجات الدقيقة وتعديل عرض النبضة تحكمًا محسنًا على المحرك الموازر. أنها توفر أفضل استجابة ديناميكية لاضطرابات الإدخال وزيادة سرعة النظام. يمتد التصميم عمر النظام ويقلل التكلفة الإجمالية للملكية.

التقنية المواصفات

نموذج	SERVO-REG SERVO VOLTAGE STABILIZER - THREE PHASE INPUT- THREE PHASE OUTPUT								
القدرة اللازمة (KVA)	10.5-30	45	60-100	120-150	200-300	400-600	800-1250	1500-2000	2500-3000
الدخول									
الجهد	220/230/240V AC (1Ph+N) / 380/400/415AC (3Ph+N)								
نطاق تنظيم الجهد	130-270V AC / 130- 230 AC / 160- 255V AC / 180-245V AC / Costum 1) نطاق (Ph + N)								
اسمي تردد	هرتز 45 - 65								
الخروج									
الجهد	220/230 / 240V AC (مرحلة + N) / 380/400 / 415AC (3PH + N)								
تحديد السرعة	ثانية / 90- 150V								
تنظيم	(تعديل) 2 %- 1 %								
الزائد	حمل 10 دقيقة، 150-126 % حمل 60 الصورة، % 199-151 حمل 10 الصورة 200 % حمل 3 الصورة 125 - 100 %								
العام									
عملية تكنولوجيا	لمعالجات الدقيقة التي تسيطر عليها كامل تلقائي محرك موازر								
كونترول	Tria التي يسيطر عليها ، RISC جسر H مع PWM MOSFET PWM موتور تحكم مع								
فعالية	% حتى 98								
الميكانيكية التي يمر بها	CAM التحكم في اختيار الجهد الكهربائي								
التهوية نظام	(نظام تبريد مروحة مع التحكم في درجة الحرارة) (اختياري)								
حماية	(إخراج الزائد ، خرج دائرة قصيرة ، خرج عالية / منخفضة الجهد ، وحماية التأريض) (اختياري)								
التحكم لوحة									
عرض	(اختياري) 16 × 2 LCD شاشة / LED شاشة								
مراقبة القيم المقاسة	الجهد الإدخال / الإخراج ، تردد الإخراج والإخراج الحالي								
الإتصالات									
الجاف الإتصال	(اختياري) (NO,C,NC) ؛ إنذار الجهد العالي / المنخفض (NO,C,NC) التشغيل العادي للمنظم								
المراقبة عن بعد	(اختياري) RS485 ، شبكة رصد شبكة الإنترنت								
البيئية الخصائص									
درجة حرارة التشغيل	-10°C +50°C								
الرطوبة النسبية	(لا التكثيف) 0 % - 95 %								
ارتفاع	≤ 3000 m								
صوت	≤ 55dB								
فئة الحماية	IP20								

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:110 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

NETPRO-SVR® Series

مرحلة واحدة / مرحلة واحدة 5 ~ 50 kVA
ثابت استقرار التوتر

TRANSPORT
COMPANIES



INDUSTRIAL
FACILITIES



CINEMA &
THEATERS



MILITARY
FACILITIES



INDUSTRIAL
APPLICATIONS



RADIO & TV
SYSTEMS



FUEL
STATIONS



HOUSE AND
APARTMENTS

خصائص عامة

ثابت الجهد المنظم
موثوقية عالية مع التحكم في المعالجات الرقمية
تكلفة صيانة منخفضة مع تكنولوجيا أشباه الموصلات
خيارات الطاقة الموسعة في أنظمة أحادية الطور
نطاق تشغيل واسع لجهد الدخل
تنظيم المرحلة المستقلة
% الجهد الناتج قابل للتعديل ، والتسامح 2 - 5
القياس والتعليقات الفعلية
الأفضل من نوعها ، V / S سرعة تصحيح 500 V / S - 700
وقت الاسترداد 20 ms
ماس كهربائي ، عالية / منخفضة الجهد وحماية الزائد
الحماية من الصواعق
دليل التبديل الالتفافية
مرحلة الحماية
قيمة الجهد الناتج قابل للتعديل عن طريق لوحة
LCD شاشة عرض
البرمجة عبر لوحة التحكم الرقمية
نظام إنذار صوتي ومرئي
مخطط الطاقة يبين حالة عملية بسيطة

Uninterrupted Power Uninterrupted Service

مصنوعة في تركيا 100 %

تصميم صديق للبيئة

أبعاد صغيرة

سهولة التركيب / الصيانة والخدمة

انخفاض تكاليف التركيب والتشغيل

ضمان لمدة 10 سنوات على قطع الغيار

الدعم الفني وخدمة العملاء 7/24

ميزات اختيارية

المحسن عن بعد الرصد RS485

محولات العزل كلفاني

خيارات تصميم المدخلات / المخرجات الخاصة

المعايير

EN 60335

CE, ISO 9001:20



www.servomatik.com - info@servomatik.com

المميزات الفائقة

NETPRO- RVS التي تسيطر عليها المعالجات الدقيقة بنظم اضطرابات الدخول في الألف من الثواني بفضل تصميمها المتقدم.

لا يتضمن أي أجزاء متحركة ، لذا لا يلزم إجراء صيانة أو استبدال. يوفر التحكم الدقيق في المعالجات الدقيقة وخوارزمية التغذية المرتدة الإلكترونية الحديثة أفضل حماية ضد الفولتية العالية / المنخفضة ، والتيارات الزائدة ، ودرجات الحرارة الزائدة والدوائر القصيرة.

توفر فلاتر EMI و RFI القياسية أفضل حماية من الاضطرابات الكهربية التي وهي توفر أفضل استجابة للأحمال ذات التيارات عالية التدفق عن طريق مكونات أشباه الموصلات التي تتحمل تيارًا مرتفعًا يبلغ حوالي 100٪ من التيار المقتن في 20 مللي ينقل NETPRO-SVR الطاقة باستخدام طريقة العبور الصفري بحيث لا ينقل أي توافقي إلى الحمل عن طريق مكونات ثابتة ذات ارتفاع/ تخفيض.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

نموذج	NETPRO - SVR							
مرحلة	مرحلة							
القدرة اللازمة	5 KVA	7.5 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA	40 KVA	50 KVA
الدخول								
الجهد	220/230 / 240V AC (N + دكتوراه)							
نطاق تنظيم الجهد	نطاقات مخصصة / 130-270V AC / 160-250V AC							
تردد التشغيل	45 - 65 HZ							
الخروج								
الجهد	220/230 / 240V AC (N + دكتوراه)							
تحديد السرعة	500 V / S - 700V / ثانية							
تنظيم	(قابل للتعديل) 2-5%							
الزائد	المسؤول 10 دقائق ، النسبة المئوية 150-126 الرسوم 60 ثانية ، النسبة 151-199 الرسوم 10 ثواني ، الرسوم 200٪ 3 ثواني 100 - 125 ٪							
العام								
عملية تكنولوجيا	يتكون من أشباه موصلات ثابتة. لا يحتوي على أجزاء متحركة ومجانية RISC التحكم الآلي الكامل							
فعالية	≤98%							
حماية	(إخراج الزائد ، خرج دائرة قصيرة ، خرج عالية / منخفضة الجهد ، وحماية التأريض (اختياري)							
عن طريق تمرير الميكانيكية	شبكة المنظمة CAM مفتاح لاختيار الجهد							
لوحة التحكم								
عرض	الأحرف LCD 2x16							
مراقبة القيم المقاسة	جهد الخرج ، جهد الخط ، نسبة الحمل / التيار							
رسائل التحذير	انخفاض المدخلات / مدخلات عالية ، وانخفاض الناتج / ارتفاع الناتج ، الزائد (< 100 ٪) ، وارتفاع في درجة الحرارة							
الاتصالات								
الجاف الاتصال	(اختياري) (NC,C,NO) ؛ إنذار الجهد العالي / المنخفض (NO,C,NC) التشغيل العادي للمنظم							
لمراقبة عن بعد	(اختياري) RS 485 ، مراقبة الإنترنت والشبكة							
البيئية الخصائص								
درجة حرارة التشغيل	-10°C +50°C							
الرطوبة النسبية	(لا التكثيف) 0% ~ 95%							
ارتفاع	≤ 3000 m							
صوت	ديسبل 50 ≤							
فئة الحماية	IP20							
الخصائص الفيزيائية								
مم (W x D x H) أبعاد	295x450x470		320x560x550					

ثلاثة المرحلة / ثلاثة المرحلة 15 ~ 3000 kVA
مثبت سرعة ثابتة



خصائص عامة

[illegible]

1. **УДНБ** – **У**чб. **Д**ис. **Н**е **О**ж. **В**с. **Ю**.
 2. **С** **В**м **С** **Д**н **Б** **Р** **Е**м **А** **З** **Ж**.
 3. **У** **Г** **Г** **У** **А** **К** **У** **О** **Е** **У** **Д** **Н** **Б** **Г** **В**.

100 % مصنوعة في تركيا

تصميم صديق للبيئة
أبعاد صغيرة سهلة التركيب / الصيانة
والخدمة انخفاض تكاليف التركيب
والتشغيل ضمان لمدة 10 سنوات على
قطع الغيار الدعم الفني وخدمة
العملاء 7/24

مميزات اختيارية

المحسن عن بعد الرصد RS485
محولات العزل كلفاني
خيارات تصميم المدخلات / المخرجات الخاصة

المعايير

EN 60335
CE, ISO 9001:20



المميزات الفائقة

NETPRO-SVR التي تسيطر عليها المعالجات الدقيقة ينظم اضطرابات الدخول في الألف من الثواني بفضل تصميمها المتقدم.

لا يتضمن أي أجزاء متحركة ، لذا لا يلزم إجراء صيانة أو استبدال. يوفر التحكم الدقيق في المعالجات الدقيقة وخوارزمية التغذية المرتدة الإلكترونية الأكثر حداثة أفضل حماية ضد الفولتية العالية / المنخفضة ، التيار الزائد ، زيادة درجة الحرارة والدوائر القصيرة.

توفر فلاتر EMI و RFI القياسية أفضل حماية من الاضطرابات الكهرومغناطيسية التي تتحملها.

وهي توفر أفضل استجابة للأحمال ذات التيارات عالية التدفق عن طريق مكونات أشباه الموصلات التي تتحمل تيارًا مرتفعًا يبلغ حوالي 100 ٪ من التيار المقنن في 20 مللي ثانية.

ينقل NETPRO-SVR الطاقة باستخدام طريقة العبور الصفري بحيث لا ينقل أي توافق

إلى الحمل عن طريق مكونات ثابتة ذات ارتفاع / تخفيض.

المواصفات التقنية

نموذج	NETPRO - SVR						
مرحلة	ثلاث مراحل						
(KVA) القدرة اللازمة	15-60	75-150	200-250	300-500	600-1250	1500-2000	2500-3000
دخول							
الجهد	220/230/240V AC (1Ph+N) / 380/400/415AC (3Ph+N)						
الجهد على مجموعة السيطرة	نطاقات مخصصة / 130-270V AC / 160-250V AC						
اسمي تردد	45 - 65 HZ						
خروج							
الجهد	220/230 / 240V AC (N + نكتوراه) / 380/400 / 415AC (3PH + N)						
تحديد السرعة	الصورة / V الصورة -500 V / 700						
تنظيم	(قابل للتعديل) 5 ٪ - 2 ٪						
الزائد	حمل 10 دقيقة، 150-126 ٪ حمل 60 الصورة، 199-151 ٪ حمل 10 الصورة 200 ٪ حمل 3 الصورة 125 - 100 ٪						
العام							
عملية تكنولوجيا	يتكون من أشباه موصلات ثابتة. لا يحتوي على أجزاء متحركة ومجانية RISC التحكم الآلي الكامل						
فعالية	≤98%						
حماية	Short Circuit, Electronic Protection of Over Current, Overvoltage on the set value closes the output						
الميكانيكية التي يمر بها	CAM التحكم في اختيار الجهد الكهربائي						
لوحة التحكم							
عرض	الأحرف LCD 2x16						
مراقبة القيم المقاسة	انتاج التيار الكهربائي، خط الجهد، نسبة الحمل / الحالي						
رسائل التحذير	انخفاض المدخلات / مدخلات عالية ، وانخفاض الناتج / ارتفاع الناتج ، الزائد (< 100 ٪) ، وارتفاع في درجة الحرارة						
الاتصالات							
الجاف الاتصال	(اختياري) (NC,C,NO) ؛ إنذار الجهد العالي / المنخفض (NO,C,NC) التشغيل العادي للمنظم						
المراقبة عن بعد	(اختياري) RS485 ، شبكة رصد شبكة الإنترنت						
خصائص البيئة							
درجة حرارة التشغيل	-10°C +50°C						
الرطوبة النسبية	(لا التكثيف) 0% ~ 95%						
ارتفاع	≤ 3000 م						
صوت	≤ 55dB						
فئة الحماية	IP20						

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.



Uninterrupted Power Uninterrupted Service

خصائص عامة
شواحن بطارية / مقومات
موثوقية عالية مع التحكم في المعالجات الرقمية
طوبولوجيا الموضع التايستور وطريقة التحويل (SMPS)
عمر بطارية طويل مع تموج منخفض للإنتاج
نطاق تشغيل واسع لجهد الدخل
طلاء كلفاني، نحاس، نيكيل، زنك، مقوم كروم وغير ذلك
نوع مركز المعالجة: محول مقوم البطارية المدمج، الطاقة، مراكز الاتصالات
السلكية واللاسلكية
يمكن أن تستخدم كمصدر للطاقة DC وشاحن البطارية
قياس RMS الفعلي والتعليقات
شحنة قابلة للتعديل تلقائيًا وفقًا لنوع البطارية
خيارات الاتصال المتقدمة، أتمتة توفر Modbus
ماس كهربائي، عالية / منخفضة الجهد وحماية الزائد
الحماية من الصواعق
نماذج خاصة مع مخرجات متعددة
قابل للتعديل الشحن الحالية والجهد عن طريق العرض
شاشة عرض LCD

برمجة عن طريق لوحة التحكم الرقمية
نظام إنذار صوتي ومرئي مع مخطط سينوباتي
كفاءة عالية مع توفير الطاقة
التحكم المستمر في النظام التلقائي
تحكم ذكي في المروحة
تحديد الأخطاء المتقدمة، ذاكرة التنبيه / الحدث

100% مصنوعة في تركيا
مظهر جمالي، تصميم معياري
عملية هادئة، تصميم صديقة للبيئة
سهل التركيب / الصيانة / الخدمة
انخفاض تكلفة التركيب والتشغيل
10 سنوات من توافر قطع الغيار
24/7 الخدمات الفنية وخدمة العملاء

مميزات اختيارية

عرض إيثرنيت
تحكم ومراقبة متقدمة مع UTR subdoM 485RS
ترحيل حماية التيار المتناوب DC الحالية
تصميم ثنائي القطارة للشحنة الثابتة
النواتج عن طريق الاتصال الجاف
خيارات الدخول والخروج الخاصة

المعايير

EN 60335، CE، ISO 9001: 2008



Transformer Kiosk Type Internal Battery Rectifier



Dropper Rectifier/Battery Charger



Galvanic Plating Rectifier



Transformer Type SMPS Rectifier/Battery Charger

لمواصفات التقنية

نموذج	SERVO-RED مقوم - شاحن بطارية	SERVO-RED مقوم - شاحن بطارية
دخول		
الجهد الاسمي	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC
جهد التسامح	- 15% / + 20%	
اسمي تردد	هرتز 50 / 60	
تردد التسامح	± 10%	
معامل القدرة إدخال	0,7 - 0,8 - 0,9	0,8 - 0,9
خروج	12 V - 220 V	12 V - 440 V
تيار	10 A - 5000 A	
ماكس الانتاج الحالي	ما يصل إلى 110 % من التيار الناتج المقنن	
الشحن جهد زيادة	تصل إلى 120% من الناتج الجهد الاسمي	
تموج الإخراج	5% - 1%	
الحماية ضد التيار الزائد	تصل إلى 200% 10 مللي ثانية	
عامة خصائص		
التكنولوجيا	المعالجات الدقيقة للرقابة	
كونترول	PWM تقنية / IGBT عالية التردد ، تقنية PWM	تبديل وضع التكنولوجيا / IGBT التكنولوجيا ، تكنولوجيا PWM تقنية عالية التردد التأثيرستور
فعالية	ما يصل إلى 88%	حتى 90 %
حماية	Input- Output Fuse , Over Voltage,Over Load,Short Circuit, Low Voltage ,DC Leakage	
الأزياء شحن البطارية	Boost Charge, Float Charge, Equalizing Charge	
العز	1500 V المداخلات والمخرجات ، ENTRY 500V المخرجات-الشاسيه	
لوحة التحكم		
عرض	الأحرف LCD 4x20 لوحة	
رسائل التحذير	أحداث التحذير من الذاكرة / LED التنبيهات	
الإتصالات		
الجاف الإتصال	(NO، C، NC) عملية عادية، عالية / منخفضة إنذار الجهد الناتج (اختياري)	
المراقبة عن بعد	اختياري) ، والتتبع عن بعد RS485 الاتصال مع الكمبيوتر الشخصي عبر (اختياري) TCP / IP لإعطاء رقم	
الخصائص البيئية		
درجة حرارة التشغيل	-10°C ~ +50°C	
الرطوبة النسبية	0% ~ 95% (لا التكثيف)	
ارتفاع	≤ 3000 م	
صوت	ديسبيل ≤ 60	ديسبيل ≤ 55
فئة الحماية	IP20	

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:110 Gültepe - Kağıthane - Istanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

SERVO-INV®

ثلاث مراحل إنتاج 10 KVA-400 KVA
SINUSOIDAL INVERTER



خصائص عامة

الموجة شكل جيبيبة نقية
عالية التردد SPWM
تعزيز أداء PSD والتحكم في المعالجات الدقيقة
تصميم العاكس مع IGBT
طاقة عالية الجودة منخفضة الكفاءة ($Thdv > 3\%$)
تناسب ممتاز مع الأحمال على عوامل الطاقة المختلفة
مجموعة واسعة من الجهد 630 CD إلى 820 V
كفاءة عالية تصل إلى 95%
تحكم ذكي في المروحة

EMI / RFI مرشحات

منخفضة الزائد / حماية ضد ماس كهربائي، والجهد عالية
البدائية الباردة
شاشة تعمل باللمس 320 × 240 DCL
اكتشاف متقدم للخطأ / الخطأ، تحذيرات / أحداث الذاكرة 1000
خيارات اتصال متقدمة مع 485SR / 232RS

% مصنوعة في تركيا 100

تصميم بيئة صديقة
أصغر حجم، عملية هادئة
سهولة التركيب والخدمة
انخفاض تكاليف التركيب والتشغيل
عاما من قطع الغيار 10 توفر
وخدمة العملاء 7/24 الدعم الفني

الميزات الاختيارية

6MШ2r SNMP
4 ЧШЧFCДЯF
ЧигСШая
GPRS مودم - خيارا الاتصال BUS-CAN
عزل كلفاني المحولات
خيارات الدخول / الخروج الخاصة

المعايير

EN 62040-1 Safety
EN 62040-2 EMC
EN 62040-3 LVD
CE ،ISO 9001: 2008

Uninterrupted Power Uninterrupted Service



التقنية المواصفات

نموذج	SERVO-INV SINUSOIDAL INVERTER													
القدرة اللازمة	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA	250KVA	320KVA	400KVA
دخول														
الجهد الاسمي	630 ~ 820 VDC													
لا الحمل الحالي	1.9 الصورة A													
خروج														
الجهد الاسمي	380 VAC / 400 VAC / 415 VAC (3Ph+N)													
التسامح الجهد	± %1													
اسمي تردد	50 Hz / 60 Hz ± % 0,2													
عامل جزيرة كريت	3:1													
معامل القدرة	0,8													
THDv مجموع تشويه متناسق	(حمل خطي) < 5 % (حمل غير خطي) < 3 %													
الناتج الموجي	جيبية الكامل													
الزائد	دقيقة. 125% - 150% : 1 دقيقة 10% : 124% - 100%													
العام														
عملية تكنولوجيا	المعالج													
كونترول	IGBT عالية التردد ، تقنية PWM تقنية													
فعالية	ما يصل الى 95%													
حماية	فتيل الإدخال ، خرج الموجة ، التيار العكسي ، ماس كهربائي ، حماية الحمل مع الصمامات السريعة													
الاتصالات														
عرض	(شاشة تعمل باللمس) LCD 240 × 320 شاشة													
تنبيه / الحدث	عبوة 1000													
المراقبة عن بعد	(اختياري) (NMP ≤ ، اتصال الجافة GPR ≤ 232 R)													
البرمجيات	برامج الكمبيوتر													
البيئية الخصائص														
درجة حرارة التشغيل	-10°C ~ 50°C													
الرطوبة النسبية	(تكاثف دون) 0% - 95%													
ارتفاع	≤ 3000 m													
صوت	≤ 65 ديسيبل													
فئة الحماية	IP20													
الفيزيائية الخصائص														
م (W x D x H) أبعاد	440x785x1200				543x835x1361				1600x800x1800					

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

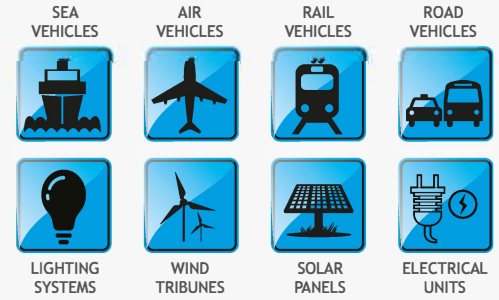
SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

SOLAR-INV

1000 VA -5000 VA SOLAR-INV SERIES
SINGLE PHASE OUTPUT



عامه خصائص

موجة جيبية نقية الشكل
SPWM عالية التردد ، خارج الشبكة
تحسين أداء التحكم في المعالجات الدقيقة DSP
طاقة عالية الجودة مع كفاءة منخفضة 3% Thdv (Thdv > 3%)
تعديل ممتاز مع الأحمال على عوامل الطاقة المختلفة

وحدات التحكم في حمل MPPT PWM
كفاءة عالية تصل إلى 95%
تحكم ذكي في المروحة
مرشحات EMI / RFI
ماس كهربائي ، عالية / منخفضة الجهد وحماية الزائد

شاشة LCD
اكتشاف متقدم للخطأ / الخطأ ، وميزات اختيارية

محولات العزل كلفاني
خيارات الدخول / الخروج الخاصة
أجهزة التحكم بالتحميل
التصميم الأخضر
كفاءة عالية مع توفير الطاقة
عملية صغيرة وخفيفة الوزن وهادئة
سهولة الخدمة والتركيب

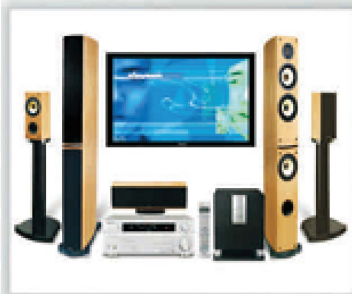
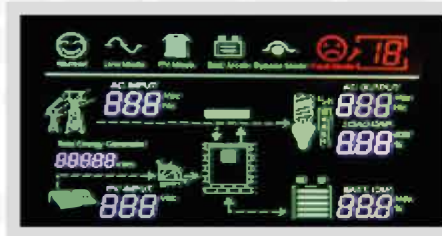
انخفاض تكلفة التركيب والتشغيل
ضمان لمدة 10 سنوات على قطع الغيار
24/7 الدعم الفني وخدمة العملاء

مستقبل اختياري
محولات العزل كلفاني
خيارات الدخول / الخروج الخاصة
أجهزة التحكم بالتحميل

المعايير

السلامة EN 62040-1 ، EN 62040-2 ، EMC ISO 3-62040 ، CE ، LVD 9001 : 2008

Uninterrupted Power Uninterrupted Servi



SERVO-MATIK®
ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.servomatik.com - info@servomatik.com

المواصفات التقنية

الشمسية للطاقة العاكس - INV - SOLAR					
نموذج	1000VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
قوة					
دخول					
الجهد الاسمي	220 VAC / 230VAC / 240 VAC				
تردد	هرتز / 60 هرتز 50				
خروج					
الجهد الاسمي	220 VAC / 230VAC / 240 VAC ± %5				
تردد	هرتز / 60 هرتز 50				
معامل القدرة	0,8				
فعالية	≤ %95				
THDv مجموع تشويه متناسق	≤ %5				
الفترة الانتقالية	مللي ثانية 10				
الناتج الموجي	شرط النقي				
بطارية - OUTPUT DC					
إمدادات الطاقة في حالات الطوارئ	≤ 2W				
الجهد	12VDC	24VDC		48VDC	
الحمل الحالي	20A	20A-30A		60A	
فتح دائرة الجهد	40VDC	60VDC		105VDC	
اتهام التيار الشمسية	50A	50A		50A	
تعويم الجهد	بطارية / 13.5 VDC				
العام					
عملية تكنولوجيا	المعالجات الدقيقة التي تسيطر				
المتقدمة الإتصالات	اختياري (U≤ B - R≤ 232)				
البيئية الخصائص					
درجة حرارة التشغيل	-10°C ~ 50°C				
الرطوبة النسبية	(لا التكثيف) 0٪ - 95٪				
ارتفاع	م 3000≤				
صوت	ديسبيل 55≤				
فئة الحماية	IP20				

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.



SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

خصائص عامة

العاكس الجيبية النقي
SPWM عالية التردد ، خارج الشبكة
تحسين أداء التحكم في المعالجات الدقيقة DSP
مرشحات EMI / RFI
حماية ضد ماس كهربائي ، جهد عالي / منخفض وإفراط

مميزات اختيارية

محولات العزل كلفاني
خيارات الدخول والخروج الخاصة

المعايير

EN 62040-1 ، EN 62040-2 EMC EN 62040-3 ، CE ، ISO 9001: 2008



المواصفات التقنية

نموذج	العاكس SERVOMATIK				
	600W	1000W	1600W	2500W	3500W
السلطة					
دخول					
الاسمي الجهد	220 VAC / 230VAC / 240 VAC				
تردد	هرتز / 60 هرتز 50				
خروج					
الجهد الاسمي	220 VAC / 230VAC / 240 VAC ± %5				
تردد	هرتز / 60 هرتز 50				
القدرة معامل	0.7				
فعالية	%95				
THDV مجموع تشويه متناسق	% الصورة 5				
الانتقالية الفترة	مللي ثانية 10				
الناتج الموجي	شرط النقي				
إخراج بطارية DC					
قوة الطوارئ	≤ 2W				
الجهد	12VDC		24VDC		
الحمل الحالي	30A	40A	50A	60A	
وضع الشحن	3 Tap				
جهد الصيانة	بطارية / 13.5 VDC				
العام					
عملية تكنولوجيا	المعالجات الدقيقة التي تسيطر				
اتصالات المتقدمة	اختياري (USB - RS232)				
خصائص بيئية					
درجة حرارة التشغيل	-10°C ~ 50°C				
الرطوبة النسبية	0-% 95% (لا التكثيف)				
ارتفاع	≤3000 م				
صوت	ديسبل 55				
فئة الحماية	IP20				

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti. keeps the right to change the information on this document without any notice.

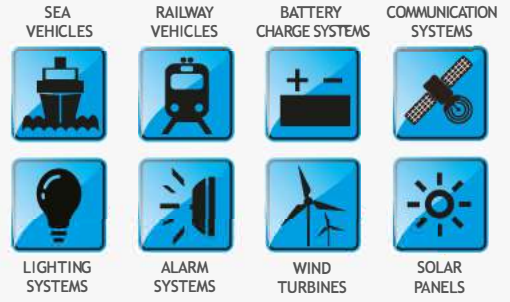
SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey

Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93 info@servomatik.com www.servomatik.com

SERVO-BAT

البطاريات الجافة

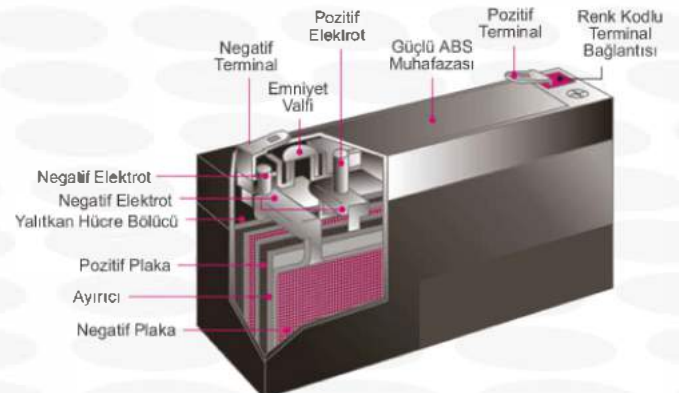


خصائص عامة

سهل التركيب والصيانة
تصميم مقاوم للماء
صمام أمان الانفجار
يمكن استخدامه عموديا وأفقيا ، وذات جودة عالية ، وموثوقية عالية
وظيفة المسؤول بعد التفريغ العميق
خصائص انخفاض التفريغ الذاتي
تصميم يتكيف مع تطبيقات متعددة
عمر 10/8/5/3 سنوات
مجموعة واسعة من القدرات
تم تصميمه باستخدام تقنية صمام منظم من الرصاص AGM .
تسهم أعمال الطلاء والكهارل عالية الأداء في زيادة إنتاج الطاقة لأنظمة النسخ الاحتياطي العامة
تحتوي بطاريات التصميم المختومة على صمام تحكم مدمج.
يضمن انخفاض التفريغ الذاتي وعودة التفريغ العميق حياة طويلة.
تم تصميم هذه البطاريات لتطبيقات متعددة ، وهي ذات جودة عالية وموثوق بها ، بالإضافة إلى سهولة التركيب والصيانة.

مجال التطبيق:

UPS، وأنظمة الأمن ، ومعدات التحكم ، والمعدات الطبية ، وأنظمة الطاقة في حالات الطوارئ ، والأجهزة الكهربائية ، ونظم الإنذار ، ولعب الأطفال.



**Uninterrupted Power
Uninterrupted Service**

Uninterrupted Power Uninterrupted Service

CERTIFICATIONS



SERVICE QUALIFICATION
DOCUMENTS



TS EN 60335
SERVO VOLTAGE STABILIZER



TS EN 60335
STATIC VOLTAGE STABILIZER



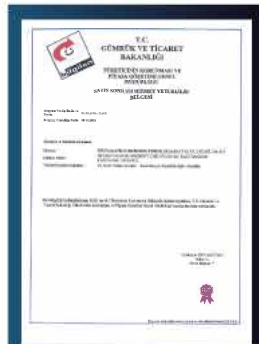
DOMESTIC GOODS DOCUMENTS



ISO 9001



OHSAS 18001



AFTER SALES SERVICE
QUALIFICATION



SERVO-MATİK
TRADEMARK REGISTRATION



SERVO-MATİK
TRADEMARK REGISTRATION



SERVO-MATİK
TRADEMARK REGISTRATION



"NETPRO"
TRADEMARK REGISTRATION



"SERVO-REG"
TRADEMARK REGISTRATION



"SERVO-RED"
TRADEMARK REGISTRATION



"SERVO-LINE"
TRADEMARK REGISTRATION



"NETPRO-SVR"
TRADEMARK REGISTRATION

Uninterrupted Power

Uninterrupted Service



SERVO-MATİK Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.
Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey
Tel: +90 212 211 22 85 - 211 98 23 - 356 58 00 - 266 97 77 / Faks: 0212 212 17 93
info@servomatik.com / www.servomatik.com



SERVO-MATİK ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Ortabayır Mah. Dereboyu Cad. No:113 Gültepe - Kağıthane - İstanbul - Turkey
Mobile: +90 533 292 09 61 Phone: +90 212 211 22 85 Fax: 0212 212 17 93

www.servomatik.com



[servomatik.elektronik](https://www.facebook.com/servomatik.elektronik)



[servomatikelektronik](https://www.instagram.com/servomatikelektronik)



[servomatik.elektronik](https://twitter.com/servomatik.elektronik)



info@servomatik.com



www.kosgeb.gov.tr

Basım Tarihi : 12. 03. 2018
Baskı Adedi : 2500
Basım Yeri : ZİRAAT GURUP
MATBAACILIK AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.
İstanbul Yolu Trafo Karşısı 06070 Varlık Mahallesi /
ANKARA