

# SERVO-INV® SÉRIE

10 KVA - 400 KVA SORTIE TRIPHASEE  
INVERSEUR SINUSOIDAL



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Forme d'onde sinusoïdale pure.  
SPWM haute fréquence  
Performance améliorée DSP et contrôle par microprocesseur  
Conception d'inverseur avec IGBT  
Énergie de haute qualité à faible rendement Thdv (Thdv < 3%)  
Excellent ajustement avec des charges sur différents facteurs de puissance  
Large plage de tension continue d'entrée (630 à 820 V)  
Haute efficacité jusqu'à 95%  
Contrôle intelligent du ventilateur  
Filtres EMI/RFI  
Protection contre les courts-circuits, les tensions élevées / basses et les surcharges  
Démarrage à froid  
240 X 320 écran tactile graphique LCD  
Détection avancée des erreurs / défauts, mémoire 1000 avertissements / événements  
Options de communication avancées avec RS232 / RS485

**100% fabriqué en TURQUIE**  
**Conception favorable à l'environnement**  
**Faibles coûts d'installation et d'exploitation**  
**Faible poids et dimensions**  
**Facile d'entretien et de service**  
**Garantie de 10 ans sur les pièces de rechange**  
**Support technique et service clientèle 7/24**

## CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

Option de surveillance et de gestion à distance  
SNMP Advanced  
4 contacts utilisateur programmables  
Modem GPRS - Options de communication  
CAN-BUS  
Transformateurs d'isolant galvanique  
Options spéciales d'entrée / de sortie

## NORMES

TSE  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2015  
ISO 10002 :2004

**PUISSANCE ININTERROMPUE**  
**SERVICE ININTERROMPU**



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| MODELE                         | ONDULEUR SINUSODIAL SERVO-INV                                                                                    |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| PUISSANCE NOMINALE             | 10KVA                                                                                                            | 15KVA | 20KVA | 30KVA | 45KVA        | 60KVA | 80KVA | 100KVA | 120KVA | 160KVA | 200KVA        | 250KVA | 320KVA | 400KVA |
| ENTREE                         |                                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Tension Nominale               | 630 ~ 820 VDC ( Simetric)                                                                                        |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Pas de Courant de Charge       | ≤ 1,9 A                                                                                                          |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| SORTIE                         |                                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Tension Nominale               | 380 VAC / 400 VAC / 415 VAC ( 3Ph+N )                                                                            |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Tolérance de Tension           | ± %1                                                                                                             |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Fréquence Nominale             | 50 Hz / 60 Hz ± % 0,2                                                                                            |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Facteur de Crete               | 3:1                                                                                                              |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Facteur de Puissance           | 0,8                                                                                                              |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Total Harmonic Distortion THDv | ≤ %3 (Charge Linéaire) ≤ %5 ( Charge Non Linéaire)                                                               |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Forme d'onde de Sortie         | Sinusoïdal complet                                                                                               |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Surcharge                      | %100 - %124 : 10 min / %125 - %150: 1 min                                                                        |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| GENERAL                        |                                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Operation Technologique        | Microprocesseur                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Controle                       | Technique PWM haute fréquence, technologie IGBT                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Efficacité                     | Jusqu'a 95 %                                                                                                     |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Protection                     | Fusible d'entrée, sortie de surtension, courant inverse, court-circuit, protection de charge avec fusible rapide |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| COMMUNICATION                  |                                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Afficheur                      | 240 x 320 LCD graphique (écran tactile)                                                                          |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Alarme / événement             | 1000 Pes                                                                                                         |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Surveillance à distance        | RS232, GPRS, contact sec, SNMP (facultatif)                                                                      |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Logiciel                       | Logiciel PC                                                                                                      |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| PROPRIETEEES ENVIRONNEMENTALES |                                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Température de fonctionnement  | -10°C ~ 50°C                                                                                                     |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Humidité relative              | %0 ~ %95 (non-condensing)                                                                                        |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Altitude                       | ≤ 3000 m                                                                                                         |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Bruit                          | ≤ 65dB                                                                                                           |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Classe de Protection           | IP20                                                                                                             |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| CARACTERISTIQUES PHYSIQUES     |                                                                                                                  |       |       |       |              |       |       |        |        |        |               |        |        |        |
| Dimensions ( L x P x H ) mm    | 440x785x1200                                                                                                     |       |       |       | 543x835x1361 |       |       |        |        |        | 1600x800x1800 |        |        |        |

SERVO-MATİK Elektronik Sistemler san. Tic. Şti. se réserve le droit de modifier les informations sur ce document sans préavis.