

# AUTOMATISATION INDUSTRIELLE

## Gamme Produits

---

[www.enertronicasanterno.it](http://www.enertronicasanterno.it)  
Technologie MADE IN ITALY depuis 1970



# SINUS PENTA

## SOLUTIONS DE HAUTE TECHNOLOGIE POUR APPLICATION INDUSTRIELLE Variateurs pour le contrôle de moteurs asynchrones triphasés et PMSM

### Efficacité énergétique et simplicité d'intégration

Le variateur SINUS PENTA vous permet de réduire la consommation d'énergie en réalisant un retour rapide de l'investissement

### Large Gamme de puissance et quatre Classes de tension

**2T:** 3 x 200 ÷ 240 Vac - 280 ÷ 340 Vdc, 1,5 ÷ 260 kW

**4T:** 3 x 380 ÷ 500 Vac - 530 ÷ 705 Vdc, 2,2 ÷ 2100 kW

**5T:** 3 x 500 ÷ 600 Vac - 705 ÷ 845 Vdc, 3 ÷ 2500 kW

**6T:** 3 x 575 ÷ 690 Vac - 815 ÷ 970 Vdc, 3 ÷ 3000 kW

Tolérance à l'alimentation électrique: +10/-15%

### Un produit Solide, Fiable et Durable

- Garantie standard: 3 ans
- Structure en acier
- Cartes tropicalisées (revêtement conforme)
- Une large gamme de température de fonctionnement sans déclassement: -10°C à 55°C \*
- Degré de protection: IP00, IP20 et IP54 \*

### Module de freinage

Intégré jusqu'à la taille S32. À l'extérieur pour les tailles supérieures

### Large gamme de I/O standard

8 entrées numériques, 4 sorties numériques, 1 entrée pour PTC, 3 entrées analogiques, 3 sorties analogiques, une entrée en fréquence

### Filtre CEM intégré

Catégorie C3 ou C2 selon la norme EN61800-3 \*

### Communication

- Port série RS485 Modbus RTU
- Cartes Bus de terrain (option): PROFIdrive, CANopen, Profibus DP, DeviceNet, Modbus TCP, Ethernet IP, Profinet IRT, EtherCAT

### Configuration Sinus Penta en parallèle

Disponible pour les tailles entre S41 et S52. Avantages associés:

- Un coût inférieur
- Une meilleure gestion des stocks dans le magasin: vous pouvez modifier le produit pour la connexion en parallèle avec un kit spécifique fourni sur demande
- Processus de réparation/remplacement simple
- Faible encombrement

### Cartes codeur en option

Carte CPU unique sur tous les modèles

### Protections et autodiagnostic du moteur intégrés

Facilité d'entretien, système fiable

### Fonction de sécurité intégrée

Safe Torque Off EN 61508 SIL 3 et EN ISO 13849-1 PL 'd'

### Certifications CE, RoHS, EAC, UL

\* Selon le modèle

