

# MICRO 100

## SYSTÈME ASI ROBUSTE



### PRÉSENTATION

ASI intégré, compact et robuste, doté d'une protection contre les intempéries grâce à un boîtier en plastique résistant de classe NEMA 3R

Durée de vie de la batterie accrue grâce à la régulation automatique de la tension

Supervision et commande locaux au moyen du port USB ou à distance par l'interface Ethernet SNMP<sup>1</sup>

Les relais programmables de manière indépendante permettent de superviser et de contrôler les fonctions essentielles

Dépannage simplifié grâce à la journalisation des événements et des alarmes avec horodatage

Souplesse de montage maximale pour répondre aux exigences en matière d'espace<sup>2</sup>

Disjoncteurs magnétiques à l'entrée et sur la batterie pour une protection optimale

**Le Micro 100 est une excellente solution d'alimentation sans interruption / de secours extérieure conçue pour des charges pouvant atteindre 100 W.**

Protégé par un boîtier destiné à l'extérieur (classe NEMA 3R), le Micro 100 fonctionne dans les conditions météorologiques les plus difficiles. Grâce au montage mural standard ou au kit de montage sur poteau en option, l'installation du Micro 100 est simple et rapide du fait de sa conception compacte et de son faible poids. Les communications évoluées au moyen du port USB ou de l'interface Ethernet SNMP en option permettent la supervision et le contrôle locaux ou à distance. Deux relais programmables à contact sec permettent la supervision, le contrôle des fonctions essentielles ainsi que le report d'alarmes. Le régulateur de tension automatique avec une large plage de tension d'entrée fournit une puissance de sortie stable, même pendant les surtensions ou les baisses de tension du réseau, et minimise les basculements en mode batterie, ce qui limite l'utilisation de celle-ci et prolonge sa durée de vie.

Disponible en 120 VAC ou 230 VAC, le Micro 100 comporte quatre batteries de 9 Ah. Chacun de ses modèles dispose d'une détection automatique de fréquence 60 Hz/50 Hz.

<sup>1</sup>Carte SNMP en option

<sup>2</sup>Support de montage pour support vendu séparément

# SYSTÈME ASI OUTDOOR MICRO 100

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### Amérique du Nord

Tension de la batterie :	24 VDC
Entrée :	Tension nominale : 120 VAC Fréquence nominale : 60 Hz
Intensité :	2 A (à la tension nominale et avec l'intensité de charge max. de la batterie)
Plage de tension :	85 à 150 VAC
Sortie :	Tension : 120 VAC Intensité : 0,83 A à 120 VAC
Puissance à 50 °C :	100 W/VA en tout

### International

Tension de la batterie :	24 VDC
Entrée :	Tension nominale : 230 VAC Fréquence nominale : 50 Hz
Intensité :	1 A (à la tension nominale et avec l'intensité de charge max. de la batterie)
Plage de tension :	Sortie : 154 à 323 VAC Tension : 230 VAC
Intensité :	0,43 A à 120 VAC
Puissance à 50 °C :	100 W/VA

## INTERFACE DE COMMUNICATION

Ports :	USB-B femelle : communication locale
RJ45 en option :	communication à distance
Indicateurs :	LED vertes et rouges
Vert fixe :	mode normal
Vert clignotant :	mode onduleur
Rouge clignotant :	alarme rouge fixe : erreur
Contacts secs :	2 contacts secs NO/NF programmables (250 VAC, 1 A)
Paramètres d'usine :	C1 : sur batterie C2 : batterie faible

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (H x l x P)	292 x 381 x 152 mm 11,5 x 15 x 6 pouces
Poids (4 batteries de 9 Ah) :	20,4 kg (45 livres)

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température* :	de -40 à 50 °C (de -40 à 122 °F)
Conforme à la norme RoHS :	Oui, hors batteries**
Classe du boîtier :	NEMA 3R/IP53

## PERFORMANCES

Tension de sortie typique Taux de distorsion harmonique (THD) :	< 3 % (mode onduleur)
Rendement typique :	> 96 % (charge résistive)
Temps de basculement typique :	< 5 ms
Temps de fonctionnement*** :	20 W – 6 heures 50 W – 3 h 30 min 70 W – 2 h 40 min 100 W – 2 heures

## NORMES ET CERTIFICATION

Sécurité électrique :	UL 1778 CSA C22.2 No 107.3 EN62040-1
Marques :	 
CEM	CFR47, partie 15, sous-partie B, Classe A, CES-003 Classe A EN62040-2

\* Nécessite un tapis chauffant à des températures plus basses

\*\* Hors batteries conformément à la directive 2006/66/CE

\*\*\* Utilisation de 4 batterie de 9 Ah à 25 °C

\*\*\*\* CE uniquement pour la version 230 VAC

## RÉFÉRENCE PRODUIT

Consultez votre représentant commercial pour les configurations P/N



**EnerSys World**  
Headquarters  
2366 Bernville Road, Reading,  
PA 19605, USA  
Tél. : +1-610-208-1991/+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Baarerstrasse 18  
6300 Zoug  
Suisse

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road,  
Gateway East Building #11-08,  
Singapore 189721  
Tél. : +65 6416 4800

