



INDUSTRY



TRANSPORT

# Master Industrial



ONLINE



Tower

Service  
1st start**3:1** 30-80 kVA  
BUS CC 220 V

## HIGHLIGHTS

- **Tension du bus CC 220 V**
- **Isolation galvanique de l'entrée et de la sortie**
- **Courant de court-circuit élevé**
- **Ventilation redondante**

### PROTECTION DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Les ASI de la série Master Industrial offrent une protection et une qualité d'énergie maximales pour tout type de charge, en particulier pour les applications industrielles, telles que les processus de fabrication et de pétrochimie, la distribution électrique et les centrales électriques. Master Industrial est une ASI ON LINE à double conversion (VFI SS 111 conforme à IEC EN 62040-3) avec des transformateurs d'isolement d'entrée et sortie.

### ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

Master Industrial est adapté aux environnements d'installation les plus exigeants où il y a des vibrations, des contraintes mécaniques, de la poussière et, en général, où les conditions de fonctionnement sont défavorables aux produits créés pour le marché des ASI standard.

### ICC ÉLEVÉ

Le courant de court-circuit élevé (ICC = 3xIn) le rend adapté aux charges qui nécessitent des pics de courant élevés lors de la mise en marche ou en fonctionnement normal.

### TENSION CC 220 V

Les transformateurs d'entrée et d'onduleur garantissent l'isolation des batteries, qui sont dimensionnées pour une tension de 220 Vcc (de 108 à 114 éléments), la valeur industrielle standard.

### VENTILATION REDONDANTE

La ventilation redondante à 100 % de la charge est standard, ce qui garantit un fonctionnement à charge normale avec la moitié des ventilateurs en marche ; en outre, chaque ventilateur est surveillé et un signal d'alarme est émis en cas de défaillance. Les caractéristiques de l'entrée Easy Source, le Battery Care System, la flexibilité et les capacités de communication sont les mêmes que celles de la gamme Master MPS classique.

## OPTIONS

### LOGICIEL & ACCESSOIRES

Voir Master MPS

### ACCESSOIRES DU PRODUIT

Capteur de température des batteries  
Transformateur d'isolement  
Dispositif de synchronisation (UGS)

Dispositif de connexion à chaud (PSJ)  
Kit de mise en parallèle

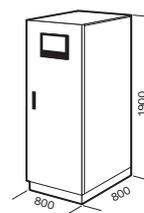
Armoires pour batteries vides ou pour temps de fonctionnement prolongés

Armoire avec accès des câbles par le haut

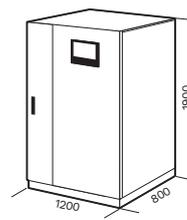
Indice de protection IP21, IP31/IP42 sur demande

## DIMENSIONS

MIM 30 - MIM 40



MIM 60 - MIM 80



MODÈLES	MIM 30	MIM 40	MIM 60	MIM 80
<b>ENTRÉE</b>				
Tension nominale [V]	380/400/415 triphasé			
Tolérance tension [V]	400 ±20 % à pleine charge <sup>1</sup>			
Fréquence [Hz]	45 - 65			
Facteur de puissance	>0.93			
Distorsion du courant	<6 %			
Soft start	0 - 100 % en 120 s (sélectionnable)			
Tolérance de fréquence admise	± 2 % (sélectionnable entre ± 1 % et ± 5 %)			
Accessoires standards fournis	Protection de retour d'alimentation ; circuit bypass séparé ; isolation de la batterie			
<b>BYPASS</b>				
Tension nominale [V]	220/230/240 monophasé + N			
Fréquence nominale [Hz]	50 ou 60 (sélectionnable)			
Tolérance de fréquence admise	± 2 % (sélectionnable entre ± 1 % et ± 5 %)			
Accessoires standards fournis	Protection de retour d'alimentation ; circuit bypass séparable			
<b>SORTIE</b>				
Puissance nominale [kVA]	30	40	60	80
Puissance active [kW]	24	32	48	64
Tension nominale [V]	230 monophasée			
Stabilité en statique	±1 %			
Stabilité dynamique	EN 62040-3 catégorie de performance 1 avec charge non linéaire			
Distorsion de tension	< 1 % avec une charge linéaire/< 3 % avec une charge non linéaire			
Fréquence [Hz]	50 ou 60 (sélectionnable)			
Facteur de crête [I <sub>peak</sub> /I <sub>rms</sub> ]	3:1			
Surcharge	110 % pendant 60 min ; 125 % pendant 10 min ; 150 % pendant 1 min			
Courant de court-circuit	3x entrées			
<b>BATTERIES</b>				
Type	VRLA AGM/GEL ; NiCd			
Nombre d'éléments	108/114			
Tension maximale de charge [V]	274			
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>				
Poids [kg]	615	630	825	1030
Dimensions (L x l x H) [mm]	800x800x1900		1200x800x1900	
Signaux à distance	1x entrée opto-isolée et 3x relais de sortie			
Signaux auxiliaires	R.E.P.O. - Bypass manuel externe - Commutateur de sortie externe			
Communications	LED d'état de l'ASI - Affichage graphique - 2 slots pour interface de communication - 2x RS232			
Temp. ambiante pour l'ASI	0 °C - +40 °C			
Température recommandée pour la durée de vie de la batterie	+20 °C - +25 °C			
Plage d'humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)			
Couleur	RAL 7035			
Niveau sonore à 1 m [dBA ±2] Mode ECO	64 - 68			
Ventilation	Ventilateurs redondants (avant-haut)			
Indice de protection	IP20			
Rendement mode ECO	Jusqu'à 98 %			
Normes	Directives européennes : Directive basse tension LV 2014/35/EU Directive sur la compatibilité électromagnétique CEM 2014/30/UE Normes : Norme IEC EN 62040-1 sur la sécurité ; Norme IEC EN 62040-2 pour la compatibilité électromagnétique (CEM) ; Classification compatible avec la directive RoHS conformément à la norme IEC 62040-3 (Voltage and Frequency Independent) VFI - SS - 111			
Déplacement de l'ASI	Transpalette			

<sup>1</sup> Pour des tolérances plus larges, des conditions s'appliquent.