

# NCTS-QSTROM PRO 40kVA / 36kW

## Double conversion en ligne 3Phase avec DSP contrôle de l'onduleur

### NCTS-QSTROM PRO 40K3960

GTIN 6295151550151

#### Fonctionnalités

- Conception à haute densité de puissance
- Redondance parallèle N + X, prise en charge d'un maximum de 4 unités en parallèle
- Double conversion en ligne avec contrôle DSP
- Harmonique de courant d'entrée : < 3%
- Large plage de tension d'entrée : 208-478Vac
- Large gamme de fréquences d'entrée 40-70Hz
- Optimisation du groupe de batteries, la quantité de batterie 10-30KVA : 16/18/20pcs (30-50pcs supportable)  
40KVA: 30-50pcs
- Courant de charge maximal jusqu'à 20 A (réglable)
- Source d'entrée double (en option pour l'unité standard)
- Écran LCD TFT coloré de 2,4 pouces et écran LCD de 7 pouces sont facultatifs
- Interface homme-machine LCD polyvalente
- Compatible avec les générateurs
- Fonctionnement en mode ECO pour l'économie d'énergie
- Régulation intelligente de la vitesse du ventilateur
- Autotest au démarrage de l'onduleur
- Mode convertisseur de fréquence 50/60Hz
- Démarrage à froid
- + La sortie peut répondre à une charge déséquilibrée de 100%
- Fonction de protection multiple : court-circuit, surcharge, surchauffe, Surcharge et décharge excessive de la batterie, basse tension de sortie et alarme de défaut de ventilateur
- Interface de communication multiple : USB, RS232, RS485, Port parallèle, contact sec, emplacement intelligent, carte SNMP (Facultatif), Carte relais (Facultatif), Température de la batterie capteur (en option)



# NCTS-QSTROM PRO 40kVA / 36kW

## Double conversion en ligne 3Phase avec DSP contrôle de l'onduleur

### Spécifications techniques

Model: NCTS-QSTROM PRO 40K3960

GTIN 6295151550151

Capacité	40kVA / 36KW	
<b>ENTRÉE</b>		
Tension nominale	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)	
Plage de tension de fonctionnement	305-478Vac (Full load); 208-478Vac (50% load)	
Plage de fréquences de fonctionnement	40 -70Hz (50/60Hz Détection automatique)	
Facteur de puissance	≥0.99	
Plage de tension de dérivation	Tension max: 220V: + 25% (Optionnelle+ 10%, + 15%, +20%) 230V: +20% (Optionnelle + 10%, + 15%) 240V: + 15% (Optionnelle + 10%) Tension minimale: - 45% (Optionnelle - 20%, - 30%)	
Plage de protection en fréquence	50/60Hz + 10%	
Gamme ECO	Identique au contournement	
Distorsion harmonique (THDi)	≤3% Charge linéaire	
<b>SORTIE</b>		
Tension de sortie	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)	
Régulation de tension	+1%	
Facteur de puissance	0.9	
Sortie fréquence	Mode ligne	+1%/+2%/+4%/+5%/+10% de la fréquence nominale (facultatif)
	Bat. mode	50/60 (+ 0.1%)Hz
Temps de transfert	Mode AC à Bat.mode	0ms
	Onduleur à dérivation	0ms
Forme d'onde de sortie	Onde sinusoïdale pure	
Facteur de crête	3:1	
Distorsion harmonique (THDv)	≤2% Charge linéaire	
	≤5% Charge non linéaire	
Surcharger	Mode AC	≤110 % 60 min, < 125 % 10 min, ≤ 150 % 1 min, > 150 % immédiatement tourner en dérivation
	Bat.mode	≤110 % 10 min, ≤125 % 1 min, ≤150 % 5 s, > 150 % arrêt immédiat
<b>EFFICACITÉ</b>		
Efficacité	Jusqu'à 94,5 %	
<b>PILE</b>		
Tension de la batterie	Unité standard	± 180Vdc 60pcs 12V/9Ah batteries, (2*30pcs)
Courant de charge	Unité standard	2.7A
<b>PHYSIQUE</b>		
Dimension W×D×H	Unité standard	250×900×868mm
Poids net	Unité standard	239kg
<b>ENVIRONNEMENTALE</b>		
Température de fonctionnement	0~40°C	
Température de stockage	-25-55°C (pas de batterie)	
Plage d'humidité	0-95% (Sans condensation)	
Altitude	<1500m, déclassement requis lorsque>1500m	
Niveau sonore	<64dB	
<b>NORMES</b>		
Sécurité	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1	
EMC	IEC/EN 62040-2, (IEC61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-44, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-)	

1. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

2. Les données ci-dessus sont des valeurs typiques à titre de référence uniquement, et non comme base pour la conception technique

213 | Zhanwang Digital Plaza | Tianhe District Guangzhou | China

Hongnan High tech Huizhou Huicheng High end Electronic  
Information Innovation Park | Huicheng District | Huizhou City | China  
[www.ncts.cn](http://www.ncts.cn) | email: [info@ncts.cn](mailto:info@ncts.cn)

FZS1BL01 | Jebel Ali Freezone | Dubai | UAE | P.O. Box 17000  
[www.ncts.co](http://www.ncts.co) | e-mail: [info@ncts.co](mailto:info@ncts.co)

