



Description :

VEICHI est un variateur de vitesse à énergie solaire compatible avec la plupart des pompes et panneaux photovoltaïques. Le dispositif de poursuite du point de puissance maximal (MPPT) intégré permet une utilisation optimale de l'énergie des panneaux solaires et assure les performances de la pompe durant toute la journée.

Caractéristiques :

- MPPT performant
- Optimisation de votre débit de la pompe sans perdre un watt.
- Démarrage et arrêt automatique avec le rayonnement solaire.
- Autodiagnostic et d'autoprotection.
- Protection contre la marche à sec.
- Mode de double alimentation -fonctionnement solaire et réseau
- Compatible avec la plupart des pompes.
- Ergonomique, facile à paramétrer.

Spécifications :

Modèle	SI10-S2						SI10-T3/D5					
Puissance de variateur (kW)	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18	22	30	37	45
Tension de sortie AC	Triphasé 220V						Triphasé 380V					
L'entrée												
Tension Max DC	400V						780V					
Nombre de MPPT/string	Seul : MC4											
Plage de tension	220-400V dc						480-780V dc					
La sortie												
Courant nominale (A)	7	10	17	13	17	25	32	38	45	60	75	90
Fréquence (Hz)	0-60											
Rendement maximale	96%											
Fonction de protection	Surtension, sous-tension, limite de courant, surintensité, surcharge, Relais thermique électrique, une surchauffe, la prévention de décrochage, le paramètre de verrouillage											
Affichage LED	Une ligne chiffres-segments affichage LED pour surveiller l'état de fonctionnement 1 Double ligne affichage chiffres segment pour surveiller l'état de fonctionnement 1											
Touches control												
Performance	Mode de contrôle du moteur en boucle ouverte régulation vectorielle sans PG, contrôle V / F											
Système de contrôle	Optimisé Space Vector PWM Modulation											
Fréquence porteuse	0,6 ~ 15kHz, porteuse Aléatoirement modulée											
Plage de réglage de vitesse	OLV sans PG avec charge nominale : 1 : 100,											
Stable contrôle précision	OLV vitesse sans PG : moins de 1% évalué la vitesse synchrone											
Couple réponse	OLV sans mode de commande PG : ≤20ms											
Précision de la fréquence (Température Fluctuation)	Entrées numériques : × maximale ± 0,01% Entrées analogiques : maximum × ± 0,2%											
Reg. De Fréquence de la résolution	Entrées numériques : 0,01 Hz Entrées analogiques : 0,5% de la fréquence maximale de sortie											
Fonctionnement standard												
Freinage DC	Démarrage Fréquence : 0,00 à 60.00Hz, Temps de freinage : 0,0 à 60.0s Le courant de freinage : 0,0 à 150% du courant nominal de											
Environnement												
Site d'installation	Intérieur, Altitude doit être inférieur à 1000m, gaz corrosifs libres et lumière directe du soleil.											
Humidité	-10 ~ + 40 ° C (montage mural), 20% à 95% HR (sans condensation)											
Degré de protection	IP20											
Vibration	Moins de 0,5 g lorsque la fréquence inférieure à 20Hz											
Température de stockage	-25 + 65 ° C											
Mode d'installation	Installation murale, pied de sol meuble											
Méthode de refroidissement	Refroidissement forcé, refroidissement par air											