

ZQ280(A) Series

La série de variateurs de fréquence ZQ280(A) à usage général utilise un algorithme de commande vectorielle en boucle ouverte afin d'assurer un pilotage des moteurs performant et de haute précision.

Le produit est également équipé d'un conduit d'air indépendant, qui permet de limiter efficacement la pénétration de poussière dans la carte électronique.

Par ailleurs, les modèles ZQ280(A) intègrent une fonction de pompage solaire, permettant de fournir de l'eau propre dans les zones isolées où les infrastructures électriques sont limitées.

Traduction des caractéristiques du produit

1. Performances supérieures

- Commande vectorielle.
- Commande MPPT pour onduleur solaire.
- Forte résistance aux interférences électromagnétiques (CEM).

2. Protection fiable

- Protection contre les surintensités, les surtensions, les surcharges, la perte de phase et les courts-circuits.
- Matériaux hautement ignifuges.

3. Plusieurs options de configuration

- Automate programmable simple (PLC).
- Fonctionnement à plusieurs niveaux de vitesse.
- Régulateur PID intégré.
- Clavier local ou déporté en option.
- Communication RS485 et unité de freinage intégrée (uniquement pour le modèle ZQ280A).

4. Sortie stable

- Fonction AVR (régulation automatique de la tension).
- Tension de sortie constante.

5. Format compact

- Dimensions réduites permettant de gagner de l'espace lors de l'installation.

6. Fonctionnement silencieux

- Fréquence de commutation réglable en continu de 2 à 12 kHz.

1. PARAMÈTRES DU PRODUIT

Type	Puissance	Courant de sortie (A)	Dimensions du produit (mm)
ZQ280(A)S0D4	0,4 kW	2,3	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)S0D7	0,75 kW	4	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)S1D5	1,5 kW	7	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)S2D2	2,2 kW	9,5	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)T0D7	0,75 kW	2,5	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)T1D5	1,5 kW	4,1	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)T2D2	2,2 kW	5,8	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)T3D2	3,0 kW	7,9	143,5 × 86 × 186,5
ZQ280(A)T4D	4,0 kW	9,4	216,5 × 101 × 151
ZQ280(A)T5D5	5,5 kW	12,6	216,5 × 101 × 151
ZQ280(A)T7D5	7,5 kW	16,1	216,5 × 101 × 151

2. TYPES DE VARIATEURS DE FRÉQUENCE

Type	Puissance	Alimentation	Courant de sortie (A)
ZQ280(A)S0D4	0,4 kW	Monophasée : 220–240 V CA, 50/60 Hz	2,3
ZQ280(A)S0D7	0,75 kW	Monophasée : 220–240 V CA, 50/60 Hz	4
ZQ280(A)S1D5	1,5 kW	Monophasée : 220–240 V CA, 50/60 Hz	7
ZQ280(A)S2D2	2,2 kW	Monophasée : 220–240 V CA, 50/60 Hz	9,5
ZQ280(A)S3D	3,0 kW	Monophasée : 220–240 V CA, 50/60 Hz	13

ZQ280(A)T0D7	0,75 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	2,5
ZQ280(A)T1D5	1,5 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	4,1
ZQ280(A)T2D2	2,2 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	5,8
ZQ280(A)T3D2	3,0 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	7,9
ZQ280(A)T4D	4,0 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	9,4
ZQ280(A)T5D5	5,5 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	12,6
ZQ280(A)T7D5	7,5 kW	Triphasée : 380–440 V CA, 50/60 Hz	16,1

Schéma de raccordement du variateur de fréquence ZQ280A

