

FRN0072E2E- 30kW

Référence : FRN0072E2E-4E

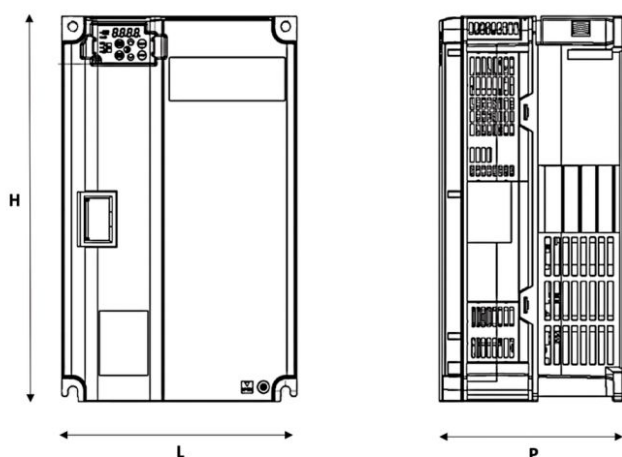
Code article : 29440021

Gamme : ACE

Indice de protection : IP20

Prix indisponible

Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous.](#)

[Notice d'utilisation .PDF](#)
[Visuels .ZIP](#)
[Schémas .ZIP](#)


2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3

IP20

Caractéristiques

Tension réseau (V) : 3 x 400

Dimensionnement ND : surcharge normale (ND) 110% / 1min / 10min

Puissance moteur ND (kW) : 37

Dimensionnement HD : forte surcharge (HD) 150% / 1min / 10min

Puissance moteur HD (kW) : 30

Indice de protection : IP20

Poids article (Kg) : 11,5

Puissance dissipée HD (W) : 750

Puissance dissipée ND (W) : 900

Normes : CE, UL, cUL, KC, EAC, RoHS II

Simplicité : Variateur hautes performances
Dynamique avec contrôle vectoriel de couple 2
dimensionnements possibles (ND, HD)
pour s'adapter à toutes les applications Afficheur
numérique en standard, afficheur graphique
19 langues en option

Modularité :

5 entrées digitales 2 entrées analogiques 1 sortie relais
2 sorties digitales Entrée de sécurité STO (SIL3)
RS485 - Modbus RTU, CANopen Carte codeur 12/15V Carte E/S supplémentaires (13*DI+8*DO)
Carte Ethernet double ports - Modbus-TCP, BACnet-IP,
Ethernet-IP, Profinet IO, EtherCAT

Caractéristiques :

Indice de protection IP20 ultra compact PLC intégré (200 blocs) via outil PC standard Transistor de freinage intégré jusqu'à 30kW HD (module externe au-delà)
Filtre CEM
Cartes tropicalisées

Fonctionnalités :

«ACE PROCESS» :
Contrôle vectoriel de couple ultra dynamique
Contrôle boucle fermée (avec option carte codeur)
Pilotage de moteurs AC ou synchrones à aimants permanents Fonction partage de charge
«DROOP»/statisme Fonction limiteur de couple automatique Fonction limiteur de tension CC automatique
pour applications avec inertie
Fonctions levage

«ACE HVAC» (SUR DEMANDE) :
Entrée Fire mode (désenfumage)
Cascade de pompes
(jusqu'à 4 drives en mode multi-drives/multi-pompes) Protections pompes (pompe à sec, rupture canalisation, BP/HP...)

«ACE POMPAGE SOLAIRE» :
(SUR DEMANDE) Régulation MPPT
Mode autonome via panneaux solaires ou hybride avec réseau

Options principales :

Cartes options (1 carte possible)
OPC-E2-ADP1 : kit montage carte pour Ace 400V type 0002...0044 et Ace 230V type 0001...0069
OPC-E2-ADP2 : kit montage carte pour Ace 400V type 0059...0072 et Ace 230V type 0069...0115
OPC-E2-ADP3 : kit montage carte pour Ace 400V type 0085 ... max
OPC-DIO : 13 entrées digitales + 8 sorties digitales
OPC-AIO : 2 entrées analogiques + 2 sorties analogiques
OPC-PRT : Ethernet - RJ45 double ports (Modbus-TCP, Profinet IO, BACnet-IP, Ethernet-IP, EtherCAT)
OPC-E2-RS : RS485 - RJ45 double ports pour chaînage
OPC-PDP3 : Profibus-DP
OPC-PRT : ProfiNet-RTOPC-F2-RY : 3 sorties relais (uniquement pour ACE HVAC)
OPC-PT : 2 entrées PT100/PT1000/Ni1000 (uniquement pour ACE HVAC)
OPC-E2-PG3 : codeur 12/15V (ne nécessite pas de kit montage carte)

Dimensions

Largeur (mm) : 250

Hauteur (mm) : 400

Profondeur (mm) : 195

