



FRN0168E2E- 75kW

Référence : FRN0168E2E-4E

Code article : 29440025

Gamme : ACE

Indice de protection : IP00



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

IP00

Caractéristiques

Tension réseau (V) :	3 x 400
Dimensionnement ND :	surcharge normale (ND) 110% / 1min / 10min
Puissance moteur ND (kW) :	90
Dimensionnement HD :	forte surcharge (HD) 150% / 1min / 10min
Puissance moteur HD (kW) :	75
Indice de protection :	IP00
Poids article (Kg) :	33
Puissance dissipée HD (W) :	1850
Puissance dissipée ND (W) :	2000
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) :	361,2
----------------	-------

Hauteur (mm) :	675
----------------	-----

Profondeur (mm) :	276
-------------------	-----
