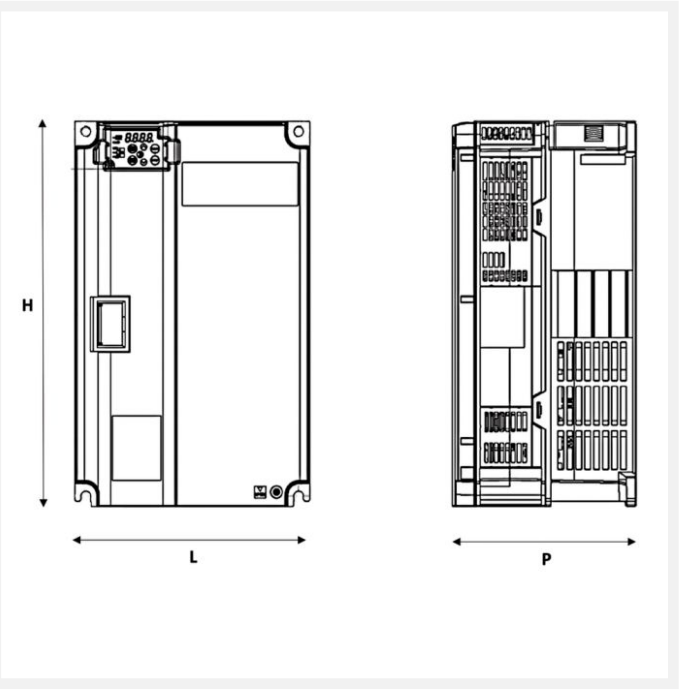

FRN0002E2E- 0,75kW

Référence : FRN0002E2E-4GA
Code article : 29440010

Gamme : ACE
Indice de protection : IP20

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) :	0,75
Dimensionnement HD :	forte surcharge (HD) 150% / 1min / 10min
Puissance moteur HD (kW) :	0,75
Indice de protection :	IP20
Poids article (Kg) :	1,2
Puissance dissipée HD (W) :	32
Puissance dissipée ND (W) :	33
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 digitalesEntrée 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 intrégré (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 ... maxOPC-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) :	110
Hauteur (mm) :	140
Profondeur (mm) :	162