

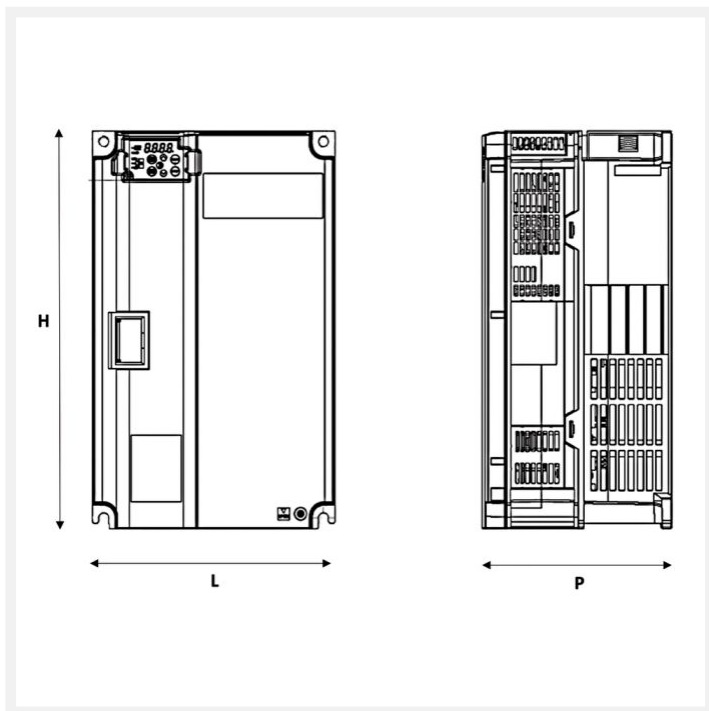
**FRN0037E2E- 15kW**

Référence : FRN0037E2E-4E

Code article : 29440018

Gamme : ACE

Indice de protection : IP20



IP20

**Caractéristiques**

Tension réseau (V) :	3 x 400
Dimensionnement ND :	surcharge normale (ND) 110% / 1min / 10min
Puissance moteur ND (kW) :	18,5
Dimensionnement HD :	forte surcharge (HD) 150% / 1min / 10min
Puissance moteur HD (kW) :	15
Indice de protection :	IP20
Poids article (Kg) :	8,5
Puissance dissipée HD (W) :	390
Puissance dissipée ND (W) :	460
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) : 220

---

Hauteur (mm) : 332

---

Profondeur (mm) : 245

---