EURA DRIVES

A DRIVES COMPANY

SISTEMATISMOS®
SISTEMATISMOS, S.L.
Calle Monte Auseva, 14 Entresuelo
33012 Oviedo
Tno.: 98 529 6329 Fax.: 98 528 2154
www.sistematismos.com
sistematismos@sistematismos.com

EURA Drives GmbH
Mühlenweg 143, 22844 Norderstedt
Telefon: +49 40 589 7950 0
Fax: +49 40 589 7950 29
info@euradrives.eu

FRANÇAIS

www.euradrives.eu

# E800

## CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

0.4 kW - 110 kW

# E800 0.4 kW - 110 kW

## CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

SISTEMATISMOS®

## POINTS FORTS

**Variateur pour applications HVAC - compact, économique et fiable**

Contrôleur PID interne, avec des fonctions spécifiques HVAC

Interface MODBUS pour la commande du convertisseur, lecture et paramétrage de tous les canaux matériels d'E / S via l'implémentation MODBUS dans les sous-systèmes.

Contrôle en mode V / Hz pour moteur asynchrone, commande SENSORLESS pour moteur synchrone à aimants permanents (PMSM)

Fonctions intelligentes de réglage de la tension, du courant et de la fréquence porteuse "catch on the flight"

Filtre CEM (classe C3) intégré, filtre C1 en option.

## TAILLES

CE UL LISTED CCC ISO 9001

### Variateur E800 - 1 x 230V / 240V

| Modèle | Courrant nominal | Taille | Dimentions (WxHxD-mm) | Résistance de freinage Valeur min. |
|---|---|---|---|---|
| E800-0004 S2 | 0,4 kW - 2.5 A | E1 | 80x138x135 | 80 Ohm/200W |
| E800-0007 S2 | 0,75 kW - 4.5 A | | | |
| E800-0015 S2 | 1,5 kW—7A | E2 | 106x180x150 | |
| E800-0022 S2 | 2,2 kW - 10 A | | | |

### Variateur E800 - 3 x 400V / 460V

| Modèle | Courrant nominal | Taille | Dimentions (WxHxD-mm) | Résistance de freinage Valeur min. |
|---|---|---|---|---|
| E800-0002 T3 | 0,2 kW - 0.6 A | E1 | 80x138x135 | 150 Ohm/80W |
| E800-0004 T3 | 0,4 kW - 1.2 A | | | |
| E800-0007-T3 | 0,75 kW - 2 A | E2 | 106x180x150 | |
| E800-0015-T3 | 1,5 kW - 4 A | | | 150 Ohm/150W |
| E800-0022-T3 | 2,2 kW - 6.5 A | | | 150 Ohm/150W |
| E800-0030-T3 | 3,0 kW - 7 A | E3 | 106x180x150 | 150 Ohm/300W |
| E800-0040-T3 | 4,0 kW - 9 A | E4 | 138x235x152 | 150 Ohm/400W |
| E800-0055-T3 | 5,5 kW - 12 A | | | 100 Ohm/550W |
| E800-0075-T3 | 7,5 kW - 17 A | E5 | 156x265x170 | 100 Ohm/750W |
| E800-0110-T3 | 11 kW - 23 A | | | 100 Ohm/1.1kW |
| E800-0150-T3 | 15 kW - 32 A | E6 | 205x340x196 | 50 Ohm/1.5kW |
| E800-0185-T3 | 18,5 kW - 38 A | | | 50 Ohm/2.0kW |
| E800-0220-T3 | 22 kW - 44 A | | | 50 Ohm/2.2kW |
| E800-0300-T3 | 30 kW - 60 A | C3 | 265x435x235 | 25 Ohm/3.0kW |
| E800-0370-T3 | 37 kW - 75 A | | | 25 Ohm/3.0kW |
| E800-0450-T3 | 45 kW - 90 A | C4 | 315×480×234 | 15 Ohm/4.5kW |
| E800-0550-T3 | 55 kW - 110 A | C5 | 360x555x265 | 15 Ohm/5.5kW |
| E800-0750-T3 | 75 kW - 150 A | C5 | | |
| E800-0900-T3 | 90 kW - 180 A | C6 | 410x630x300 | 8 Ohm/9.0kW |
| E800-1100-T3 | 110 kW - 220 A | C6 | | Unité de freinage en option |

SISTEMATISMOS®

## DONNÉES TECHNIQUES

| | | |
|---|---|---|
| Entrée de puissance | Tension d'alimentation | Monophasé 220V ~ 240V (+/- 15%)<br>Triphasé 380V-460V (+/- 15%) |
| | Fréquence d'entrée | 44 ... .67 Hz |
| | Filtre CEM | Intégré pour le deuxième environnement (C3 - zone industrielle) - option pour le premier environnement (C1 - zone résidentielle) |
| Sortie à moteur | Tension de sortie | 0 ..... V Entrée |
| | Fréquence de sortie | 0,5 ..... 650 Hz |
| | Capacité de surcharge | 120% - 60 sec / 15 min |
| Mode de contrôle | V/Hz | Linéaire, courbe de couple variable, programmable par l'utilisateur |
| | Fréquence PWM | 800 ... 10000Hz (FIXED / RANDOM PATTERN) |
| Afficheur | Affichage à LED à 4 chiffres | Programmable, pour afficher divers paramètres d'onduleur et de travail |
| Contrôle matériel (E / S) | Entrées numériques | 6 (8) Entrées digitales (PNP / NPN) |
| | Entrées analogiques | 2 x 12 BIT entrées analogiques 0 ... 10V, 0 (4) ..... 20 mA) |
| | Sorties analogiques | 2 sorties analogiques, à affecter à différentes fonctions (0...10V, 0..20 mA) |
| | Sorties numériques | 1 (2) sorties numériques (affectation libre à différentes fonctions) |
| | Relais | 1 contact de commutation 5 A 230 V (fonction programmable) |
| | MODBUS | Commande, lecture et réglage de tous les canaux d'E / S de l'onduleur |
| Specials | Source de courant aux. | Alimentation auxiliaire: 24V / 50 mA - Bornes de connexion<br>Alimentation du potentiomètre 10V |
| Fonctions de protection avec mémoire de défauts | Protections électriques | Surtension, sous-tension<br>Surintensité, surcharge, court-circuit |
| | Protections thermiques | Surchauffe de l'onduleur, surcharge du moteur I2xt lecture simple PTC |
| Options et accessoires | Affichage / clavier | Affichage à distance / unité de clavier |
| | Freinage | Résistances de freinage pour toutes sortes d'applications |
| | Bus de terrain | Modules de passerelle pour toutes les technologies de bus courants |
| | Stick de copie de paramètres | Outil intelligent pour le stockage et la duplication des paramètres |
| Conditions environnementales et d'exploitation | Degré de protection | IP20 / IP21 (option) |
| | Température de fonctionnem. | -10 ..... + 40 ° C |
| | Humidité | Max. 90% sans condensation, non corrosif |
| | Altitude | 1000 m, au-dessus déclassement de 1% / 100 m |

**CLAVIER À DISTANCE (IP4x)**

**STICK DE COPIE DE PARAMÈTRES**