


# ABB ACS550-01-05A4-4

| | |
|---|---|
| MARQUE | ABB |
| RÉFÉRENCE | ACS550-01-05A4-4 |

Variateur ACS550-01-05A4-4 d'ABB, 2.2 kW en triphasé 380-480V, destiné au contrôle de moteurs asynchrones en environnement industriel.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | GOST R, ISO 9001, ISO 14001, Low Voltage Directive 2006/95/EC, EMC Directive 2004/108/EC |
| Facteur de puissance | 0,98 |
| Type d'afficheur | Multilingual alphanumeric/graphical display with soft keys (Assistant control panel) |
| Résistance de freinage intégrée | Brake chopper built-in (standard on frame R1, drives up to 11 kW); brake resistor is an external accessory. |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -15 °C |
| Indice de protection IP | 21 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 212 mm |
| Hauteur (mm) | 369 mm |
| Largeur (mm) | 125 mm |
| Poids (kg) | 6,5 kg |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • Modbus RTU (EIA-485) |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Ventilation forcée |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 480 |
| Tension d'entrée min (V) | 380 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | +10/-15% % |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Open loop vector control<br>• Closed loop vector control |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 6 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 2 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 3 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • AC induction motors |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 2,2 kW |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | EN 61800-3 Category C2 (1st environment, restricted distribution) / Category C3 (2nd environment) |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 5,4 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 7,4 A |
| Capacité de surcharge (%) | 110 % |
| Puissance nominale (ch) | 3 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 500 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 4 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/abb-acs550-01-05a4-4/