


MITSUBISHI ELECTRIC

# Mitsubishi FR-A520-0.75K

| | |
|---|---|
| MARQUE | Mitsubishi |
| RÉFÉRENCE | FR-A520-0.75K |

Variateur de fréquence Mitsubishi FR-A520-0.75K, 0.75 kW, dédié au pilotage de moteurs asynchrones industriels avec contrôle vectoriel avancé.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | UL 508C CE (Low Voltage Directive) |
| Type d'afficheur | FR-DU04 LED operation panel |
| Résistance de freinage intégrée | Built-in brake resistor (terminals PR-PX); optional high-duty FR-ABR available |
| Couplage bus DC | Non |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 50 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | -10 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 125 mm |
| Hauteur (mm) | 260 mm |
| Largeur (mm) | 110 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • RS-485 |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |

| | |
|---|---|
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Electronic overcurrent protection<br>• Overcurrent shut-off<br>• Overvoltage shut-off<br>• Protection contre les sous-tensions<br>• Ground fault protection<br>• Output short circuit protection<br>• Stall prevention |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Commande V/f<br>• Advanced magnetic flux vector control |

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 10 |
| Nombre de sorties TOR | 5 |
| Nombre d'entrées analogiques | 3 |
| Nombre de sorties analogiques | 2 |
| Nombre de sorties relais | 1 |

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 240 |
| Tension d'entrée min (V) | 200 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | -15% / +10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Induction motor (AC standard)<br>• Constant-torque motor |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,75 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | UL 508C |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | External filter required for CE EMC compliance |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 5 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 10 A |
| Capacité de surcharge (%) | 150 % |
| Puissance nominale (ch) | 1 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 400 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0,2 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 2 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/mitsubishi-fr-a520-0-75k/