


B&R
A member of the ABB Group

# B&R 8V1640.001-2

| | |
|---|---|
| MARQUE | B&R |
| RÉFÉRENCE | 8V1640.001-2 |

Variateur de vitesse B&R 8V1640.001-2 de la gamme ACOPOS Motion control, puissance nominale 32 kW, dédié au pilotage de moteur synchrone et asynchrone en contrôle de vitesse, position ou couple.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL KC FSC |
| Résistance de freinage intégrée | integrated (dimensioned for full stop) |
| Couplage bus DC | Oui |
| Régulateur PID intégré | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 40 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 5 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 295 mm |
| Hauteur (mm) | 460 mm |
| Largeur (mm) | 276 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • CAN<br>• Ethernet POWERLINK |

### Format

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

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • Electronic secure restart inhibit |

## Contrôle moteur

| | |
|---|---|
| Modes de contrôle | • Régulation de vitesse<br>• Régulation de position<br>• Régulation de couple |

## Entrées / sorties

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée max (V) | 480 |
| Tension d'entrée min (V) | 400 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | ±10% % |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Servomoteur synchrone<br>• asynchronous servo motor |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 32 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | Electronic secure restart inhibit (STO) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | EN 61800-3 catégorie C3 |
| Filtre CEM intégré | Oui |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 64 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 200 A |
| Capacité de surcharge (%) | 312,5 % |

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (ch) | 42,91 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 600 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 10 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/br-8v1640-001-2/