


B&R
A member of the ABB Group

# B&R 8BVI0055HCD0.000-1

| | |
|---|---|
| MARQUE | B&R |
| RÉFÉRENCE | 8BVI0055HCD0.000-1 |

Module d'axe B&R ACOPOSmulti 8BVI0055HCD0.000-1, variateur de vitesse pour moteur synchrone servo, puissance nominale 5,5 kW. Il s'intègre dans les architectures de motion control multi-axes couplées sur bus DC.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE UL cULus E225616 KC |
| Type d'afficheur | LED status indicators |
| Résistance de freinage intégrée | None - DC bus shared braking via power supply module |
| 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) | 212 mm |
| Hauteur (mm) | 317 mm |
| Largeur (mm) | 53 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • POWERLINK |

### Format

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

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

## Tension d'alimentation

| | |
|---|---|
| Nombre de phases en entrée | 3 |
| Tension d'entrée max (V) | 800 |
| Tension d'entrée min (V) | 540 |
| Tolérance tension d'entrée (%) | ±10% % |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO (Safe Torque Off)<br>• Safe stop integrated |

## Contrôle moteur

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

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre d'entrées TOR | 4 |
| Nombre de sorties TOR | 0 |
| Nombre d'entrées analogiques | 0 |
| Nombre de sorties analogiques | 0 |
| Nombre de sorties relais | 0 |

## Moteurs compatibles

| | |
|---|---|
| Types de moteurs supportés | • Synchronous servo motors<br>• Brushless AC servo motors |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 5,5 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | Functional safety certified (SIL, Cat., PLe per user manual) |

## Filtrage

| | |
|---|---|
| Classe de filtre CEM | External line filter required (8BVF series) |
| Filtre CEM intégré | Non |

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 7,6 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 18,9 A |
| Capacité de surcharge (%) | 248,7 % |
| Puissance nominale (ch) | 7,38 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 598 Hz |
| Fréquence de sortie min (Hz) | 0 Hz |
| Fréquence de découpage (kHz) | 5 kHz |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/br-8bvi0055hcd0-000-1/