


B&R
A member of the ABB Group

# B&R 8V1010.00-2

| | |
|---|---|
| MARQUE | B&R |
| RÉFÉRENCE | 8V1010.00-2 |

Variateur B&R 8V1010.00-2 de la gamme ACOPOS, dédié au pilotage de servomoteurs synchrones et moteurs asynchrones en contrôle de position, vitesse ou couple.

## Fiche technique

### Certifications

| | |
|---|---|
| Certifications | CE C UL KC FSC |
| Résistance de freinage intégrée | Intégrée, 2 kW crête, 130 W en continu |
| Couplage bus DC | Oui |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement max (°C) | 55 °C |
| Température de fonctionnement min (°C) | 5 °C |
| Indice de protection IP | 20 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Profondeur (mm) | 220 mm |
| Hauteur (mm) | 257 mm |
| Largeur (mm) | 58,5 mm |

### Communication

| | |
|---|---|
| Protocoles de communication | • POWERLINK V2<br>• CAN |

### Format

| | |
|---|---|
| Format | Montage en façade |
| Mode de refroidissement | Convection naturelle |

## Sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctions de sécurité | • STO<br>• SS1<br>• SS2<br>• SLS<br>• SOS |

## Contrôle moteur

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

## 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>• Moteur asynchrone |

## Puissance

| | |
|---|---|
| Puissance nominale (kW) | 0,45 kW |

## Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Certification de sécurité | SIL 2 / catégorie 3 / PL d (EN ISO 13849, EN 62061, IEC 61508) |

## Filtrage

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

## Puissance et courant

| | |
|---|---|
| Courant de sortie continu (A) | 1 A |
| Courant de sortie transitoire (A) | 2,8 A |
| Capacité de surcharge (%) | 280 % |
| Puissance nominale (ch) | 0,6 hp |

## Sortie

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie max (Hz) | 600 Hz |

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

## Entrées / sorties

| | |
|---|---|
| Nombre de sorties relais | 0 |

**Voir la fiche en ligne**
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/br-8v1010-00-2/