

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) • Safe stop integrated

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Régulation de position • Régulation de vitesse • 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 • 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-ch/produit/br-8bvi0055hcd0-000-1/