

B&R
A member of the ABB Group

B&R 8V1090.001-2

MARQUE	B&R
RÉFÉRENCE	8V1090.001-2

Le variateur B&R 8V1090.001-2 pilote des moteurs synchrones et asynchrones jusqu'à 4 kW. Il s'intègre dans les applications de motion control exigeant précision et sécurité fonctionnelle.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE C UL KC FSC
Résistance de freinage intégrée	Résistance de freinage intégrée, 7 kW crête, 200 W en continu
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)	235,5 mm
Hauteur (mm)	375 mm
Largeur (mm)	70,5 mm

Communication

Protocoles de communication	• CAN • POWERLINK V2

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	480
Tension d'entrée min (V)	400
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• STO • SS1 • SS2 • SLS • SOS

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Régulation de vitesse • Régulation de couple • Régulation de position

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

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Synchrone • Asynchrone (induction)

Puissance

Puissance nominale (kW)	4 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	SIL 2 / PL d / catégorie 3

Filtrage

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

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	8,8 A
Courant de sortie transitoire (A)	24 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	5,36 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-8v1090-001-2/