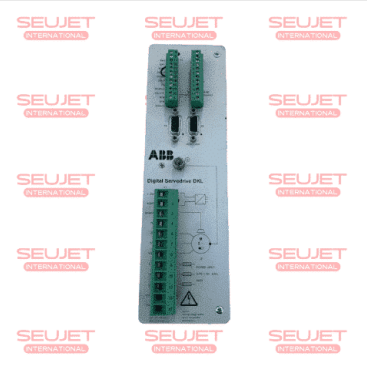


ABB DKL01501 / BIT

MARQUE	ABB
RÉFÉRENCE	DKL01501 / BIT

Carte de commande ABB DKL01501/BIT pour la gamme DKL Servo Drives 1.5 kW. Destinée aux entraînements servo et au contrôle de moteurs synchrones sur applications de précision.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE
Type d'afficheur	Voyants LED uniquement (pas d'afficheur numérique)
Résistance de freinage intégrée	Résistance de ballast interne 75 W en continu, activation à 720 V de tension bus DC, déclenchement surtension à 750 V
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	45 °C
Température de fonctionnement min (°C)	0 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	235 mm
Hauteur (mm)	275 mm
Largeur (mm)	71 mm

Communication

Protocoles de communication	• PC parallel port (Sub-D 9) • BIT (I/O interface) • CS31 • PROFIBUS • CAN

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Convection naturelle

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Relais BTB (Bus Terminal Break) • Protection contre les surtensions • Surveillance de sous-tension • Protection contre les courts-circuits • Protection thermique moteur • Protection contre la surchauffe du dissipateur • Surveillance de perte de phase

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Régulation de vitesse • Régulation de couple • Sortie position (incrémentale) • Sortie position (SSI)

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	4
Nombre de sorties TOR	2
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Tension d'alimentation

Tension d'entrée max (V)	400
Tension d'entrée min (V)	80
Tolérance tension d'entrée (%)	±10% %

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• Synchrone AC sans balais (PMSM) • Servomoteurs à aimants permanents

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	CE selon la directive 73/23/CEE (basse tension), EN 60204-1, EN 60146, EN 60439-1, prEN 50178

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN 50081-2 / EN 50082-2 (environnement industriel)

Filtre CEM intégré	Oui

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	1,5 A
Courant de sortie transitoire (A)	6 A
Capacité de surcharge (%)	400 %

Sortie

Fréquence de découpage (kHz)	8,33 kHz

Identité

Gamme	DKL Servo Drives
Désignation courte	Servovariateur DKL 1,5 kW

Statut commercial

État commercial	Obsolète
Libellé constructeur	Classic
Couleur cycle de vie	Rouge

Mécanique

Applications	• Entraînements servo • Applications de précision • Contrôle de moteurs synchrones

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-fr/produit/abb-tmp-fr-fr-dkl01501-bit/