Fiche technique du produit

Spécifications



Unité de freinage résistance - 100 kW - 400/480 V

VW3A7105

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité de gamme	Altivar Process ATV900
Compatibilité produit	Variateur de vitesse ATV930 sans hacheur de freinage 110 kW 380…480 V Variateur de vitesse ATV930 sans hacheur de freinage 130 kW 380…480 V Variateur de vitesse ATV930 sans hacheur de freinage 160 kW 380…480 V
Pertes thermiques	400 W
Valeur de résistance minimale à associer	2,5 Ohm
Type de protection	Protection thermique intégrée par sonde thermique

Complémentaires

Force de freinage maximale	160 kW
Puissance freinage permanente	100 kW (à puissance constante et au seuil d'enclenchement)
Facteur de charge	0,05 pour 320 kW à puissance constante et au seuil d'enclenchement 0,15 pour 250 kW à puissance constante et au seuil d'enclenchement 0,5 pour 200 kW à puissance constante et au seuil d'enclenchement 1 pour 160 kW à puissance constante et au seuil d'enclenchement
Seuil d'activation	780 V CC +/- 1 %
Tension de bus CC maximale	850 V
Largeur	216 mm
Hauteur	658 mm
Profondeur	303 mm
Poids Net	17 kg
Volume d'air de refroidissement	166 m3/h
Position de fonctionnement	Vertical +/- 10 degrés
Tenue mécanique	Vibrations classe 3M4 se conformer à CEI 60721-3-3

Environnement

Degré de protection IP	IP20 IP21 (pour la partie supérieure)
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement 1000…4000 m avec réduction de courant de 1 % tous les 100 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…50 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	61,000 cm
Largeur de l'emballage 1	60,000 cm
Longueur de l'emballage 1	80,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	42,000 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

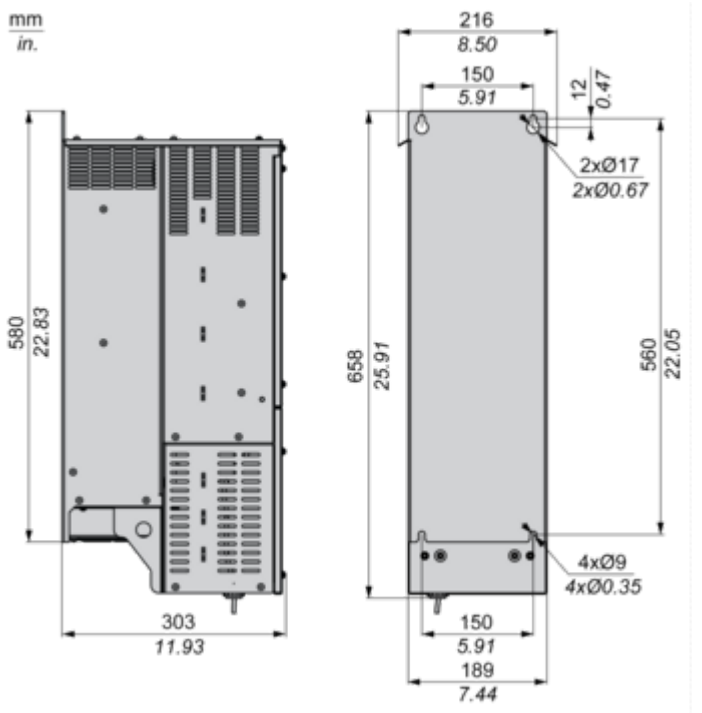
Réemballer et réusiner

Reprise	**Oui**

Encombrements

Dimensions

Vue côté gauche et arrière

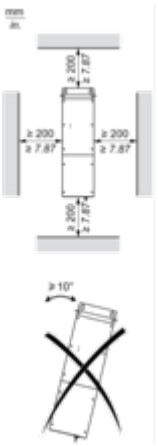


Fiche technique du produit

VW3A7105

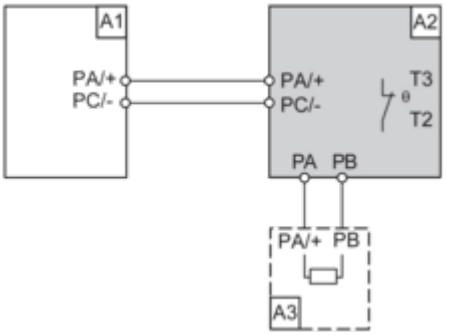
Montage et périmètre de sécurité

Montage et dégagement



Schémas de raccordement

Schéma recommandé



A1 : Variateur
A2 : Unité de freinage
A3 : Résistance de freinage
PA, PB, PC : Bus DC
T2, T3 : Relais thermique