

N° d'article :

6SL3525-0PE17-5AA1



Image semblable

Numéro de commande client :

Numéro de commande :

Numéro d'offre :

Remarque :

N° Position :

Numéro de soumission :

Projet :

Caractéristiques assignées

Entrée

Nombre de phases 3 CA

Tension réseau 380 ... 500 V ±10 %

Fréquence réseau 47 ... 63 Hz

Courant assigné 2,10 A

Sortie

Nombre de phases 3 CA

Tension assignée 400 V

Puissance assignée 0,75 kW

Courant assigné (IN) 2,20 A

Courant de sortie max. 4,40 A

Fréquence d'impulsion 4 kHz

Fréquence sortie régulation vectorielle 0 ... 200 Hz

Fréquence de sortie pour régulation U/f¹⁾ 0 ... 650 Hz

Capacité de surcharge

High Overload (HO)

Courant assigné de sortie maximal moyen sur un cycle de 300 s ; 1,5 × Courant assigné de sortie (c. à . d. 150 % de surcharge) pendant 60 s sur un cycle de 300 s ; 2 × courant assigné de sortie (c. à . d. 200 % de surcharge) pendant 3 sur un cycle de 300 s

Caract. tech. générales

Facteur de puissance λ 0,95

Rendement η 0,97

Puissance dissipée 0,05 kW

Conditions ambiantes

Refroidissement convection

Besoin en air froid 0,004 m³/s (0,140 ft³/s)

Altitude d'implantation 1 000 m (3 280,84 ft)

Température ambiante

Service -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)

Transport -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Entreposage -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative

Service max. 95 % à 40 °C (104 °F); RH, condensation non admissible

Raccordements

Côté réseau

Exécution HAN Q4/2 (connecteur)

Sections raccordables 1,50 ... 6,00 mm² (AWG 16 ... AWG 10)

Côté moteur

Exécution HAN Q8 (connecteur femelle)

Sections raccordables 1,00 ... 4,00 mm² (AWG 18 ... AWG 12)

Borne PE Sur l'enveloppe par vis M5

Sections raccordables 10,00 ... 16,00 mm² (AWG 8 ... AWG 6)

Longueur des câbles moteur, max.

Blindé 15 m (49,21 ft)

Non blindé 30 m (98,43 ft)

Caractéristiques techniques

Indice de protection IP65 / UL type 3

Taille FSA

Poids net 5,70 kg (12,57 lb)

Dimensions

Largeur 445,0 mm (17,52 in)

Hauteur 210,0 mm (8,27 in)

Profondeur 110,0 mm (4,33 in)

Normes

Conformité aux normes UL 508C (numéro de liste UL E121068), CE, RCM

Marquage CE Directive basse tension 2006/95/CE

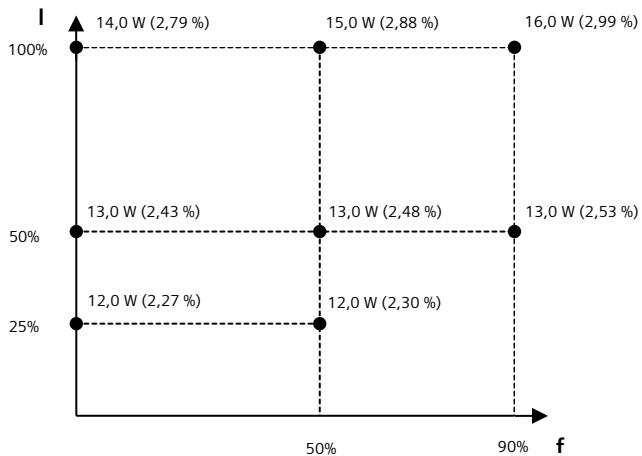
N° d'article :

6SL3525-0PE17-5AA1

Pertes du variateur selon IEC61800-9-2*

Classe de rendement IE2

Comparaison avec le variateur de référence (90% / 100%) 72,87 %



Les valeurs donnent les pertes en pourcents de la valeur apparente assignée du variateur.

Le diagramme montre les pertes pour les points (selon norme IEC61800-9-2) du courant (I) générant le couple relatif sur la fréquence (f) relative standard du moteur. Les valeurs valent pour la version de base du variateur sans options/constituants additionnels.

*valeurs calculées

¹⁾ A partir du firmware de la version V4.7, la fréquence de sortie est limitée à 550 Hz en raison des dispositions légales.