

Image semblable

N° d'article : 6SL3525-0PE17-5AA1

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/f <sup>1)</sup>	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

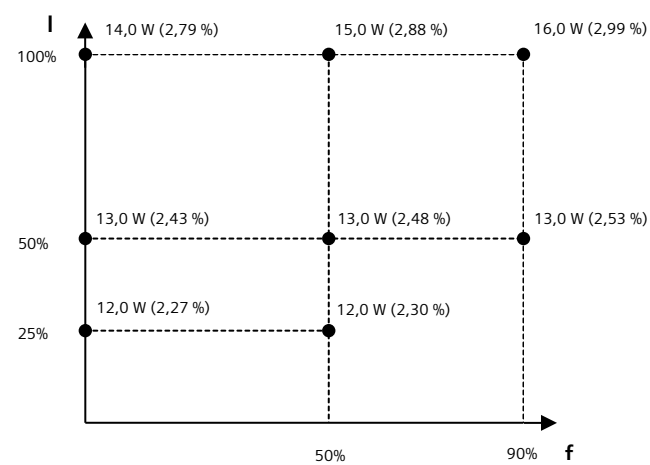
Indice de protection	IP65 / UL type 3
Taille	FSA
Poids net	5,70 kg (12,57 lb)
Dimensions	
Largeur	445,0 mm (17,52 in)
Hauteur	210,0 mm (8,27 in)
Profondeur	110,0 mm (4,33 in)

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

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