



Image semblable
Figure similar

Fiche technique SINAMICS Control Unit CU250S-2 USS
Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 USS

N° d'article : 6SL3246-0BA22-1BA0
Article No. :

Numéro de commande client :
Client order no. :
Numéro de commande :
Order no. :
Numéro d'offre :
Offer no. :
Remarque :
Remarks :

N° Position :
Item no. :
Numéro de soumission :
Consignment no. :
Projet :
Project :

Caractéristiques techniques
Electrical data

Alimentation par Operating voltage via	
Le module d'alimentation The Power Module	CC 24 V
Alimentation externe External power supply	CC 20 ... 29 V
Courant absorbé, max. Max. power consumption	2,00 A
Puissance dissipée Power loss	12,00 W

Communication
Communication

Communication	RS485
Communication	RS485

Entrées / Sorties
Inputs / outputs

Entrées TOR standard Standard digital inputs	
Nombre Number	15
Niveau de commutation : 0→1 Switching level: 0→1	11 V
Niveau de commutation : 1→0 Switching level: 1→0	5 V

Entrées TOR de sécurité Fail-safe digital inputs	
Nombre Number	3 (Utilisation de 2 × DI standard) 3 (Use of 2 × DI Standard)

Sorties TOR Digital outputs	
en tant qu'inverseur relais as relay changer	
Nombre Number	2

Sortie (charge ohmique) Output (resistive load)	CC 30 V, 0,5 A
--	----------------

en tant que contact NO de relais as relay make contact	
Sortie (charge ohmique) Output (resistive load)	CC 30 V, 0,5 A

Entrées analogiques / TOR Analog / digital inputs	
Nombre Number	2 (Entrée différentielle) 2 (Differential input)

Sorties analogiques Analog outputs	
Nombre Number	2 (Sortie non isolée) 2 (Non-isolated output)

Type de régulation
Closed-loop control techniques

U/f linéaire / quadratique / paramétrable V/f linear / square-law / parameterizable	Oui Yes
U/f avec régulation de flux (FCC) V/f with flux current control (FCC)	Oui Yes
U/f ECO linéaire / quadratique V/f ECO linear / square-law	Oui Yes
Régulation vectorielle, sans capteur Sensorless vector control	Oui Yes
Régulation vectorielle, avec capteur Vector control, with sensor	Oui Yes
Régulation du couple, sans capteur Encoderless torque control	Oui Yes
Régulation du couple, avec capteur Torque control, with encoder	Oui Yes

Conditions ambiantes
Ambient conditions

Température ambiante Ambient temperature	
Service Operation	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Entreposage Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Humidité relative Relative humidity	
Service max. Max. operation	95 %

Raccordements
Connections

Câble de signaux Signal cable	
Sections raccordables Conductor cross-section	0,05 ... 1,50 mm² (AWG 28 ... AWG 16)

Caractéristiques techniques
Mechanical data

Indice de protection Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Poids net Net weight	0,61 kg (1,34 lb)
Dimensions Dimensions	
Largeur Width	73,0 mm (2,87 in)
Hauteur Height	199,0 mm (7,83 in)
Profondeur Depth	67,0 mm (2,64 in)

Fiche technique SINAMICS Control Unit CU250S-2 USS
Data sheet for SINAMICS Control unit CU250S-2 USS

N° d'article : 6SL3246-0BA22-1BA0
Article No. :

Normes Standards	
Conformité aux normes Compliance with standards	CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47
Marquage CE CE marking	Directive basse tension 2014/35/CE Low-voltage directive 2014/35/EC