

Fiche technique SINAMICS Control Unit CU240E-2
Data sheet for SINAMICS Control unit CU240E-2

N° d'article : 6SL3244-0BB12-1BA1
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 :



Image semblable
Figure similar

Caractéristiques techniques Electrical data Alimentation par Operating voltage via <table><tr><td>Le module d'alimentation The Power Module</td><td>CC 24 V</td></tr><tr><td>Alimentation externe External power supply</td><td>CC 20 ... 29 V</td></tr><tr><td>Courant absorbé, max. Max. power consumption</td><td>0,50 A</td></tr><tr><td>Puissance dissipée Power loss</td><td>5,50 W</td></tr></table> Communication Communication <table><tr><td>Communication</td><td>RS485</td></tr><tr><td>Communication</td><td>RS485</td></tr></table> Entrées / Sorties Inputs / outputs Entrées TOR standard Standard digital inputs <table><tr><td>Nombre Number</td><td>6</td></tr><tr><td>Niveau de commutation : 0→1 Switching level: 0→1</td><td>11 V</td></tr><tr><td>Niveau de commutation : 1→0 Switching level: 1→0</td><td>5 V</td></tr></table> Entrées TOR de sécurité Fail-safe digital inputs <table><tr><td>Nombre Number</td><td>1 (Utilisation de 2 × DI standard) 1 (Use of 2 × DI Standard)</td></tr></table> Sorties TOR Digital outputs en tant qu'inverseur relais as relay changer <table><tr><td>Nombre Number</td><td>2</td></tr></table> Entrées analogiques / TOR Analog / digital inputs <table><tr><td>Nombre Number</td><td>2 (Entrée différentielle) 2 (Differential input)</td></tr></table> Sorties analogiques Analog outputs <table><tr><td>Nombre Number</td><td>2 (Sortie non isolée) 2 (Non-isolated output)</td></tr></table>	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	0,50 A	Puissance dissipée Power loss	5,50 W	Communication	RS485	Communication	RS485	Nombre Number	6	Niveau de commutation : 0→1 Switching level: 0→1	11 V	Niveau de commutation : 1→0 Switching level: 1→0	5 V	Nombre Number	1 (Utilisation de 2 × DI standard) 1 (Use of 2 × DI Standard)	Nombre Number	2	Nombre Number	2 (Entrée différentielle) 2 (Differential input)	Nombre Number	2 (Sortie non isolée) 2 (Non-isolated output)	Type de régulation Closed-loop control techniques <table><tr><td>U/f linéaire / quadratique / paramétrable V/f linear / square-law / parameterizable</td><td>Oui Yes</td></tr><tr><td>U/f avec régulation de flux (FCC) V/f with flux current control (FCC)</td><td>Oui Yes</td></tr><tr><td>U/f ECO linéaire / quadratique V/f ECO linear / square-law</td><td>Oui Yes</td></tr><tr><td>Régulation vectorielle, sans capteur Sensorless vector control</td><td>Oui Yes</td></tr><tr><td>Régulation vectorielle, avec capteur Vector control, with sensor</td><td>Non No</td></tr><tr><td>Régulation du couple, sans capteur Encoderless torque control</td><td>Oui Yes</td></tr><tr><td>Régulation du couple, avec capteur Torque control, with encoder</td><td>Non No</td></tr></table> Conditions ambiantes Ambient conditions Température ambiante Ambient temperature <table><tr><td>Service Operation</td><td>-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)</td></tr><tr><td>Entreposage Storage</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr></table> Humidité relative Relative humidity <table><tr><td>Service max. Max. operation</td><td>95 %</td></tr></table> Raccordements Connections Câble de signaux Signal cable <table><tr><td>Sections raccordables Conductor cross-section</td><td>0,05 ... 1,50 mm² (AWG 28 ... AWG 16)</td></tr></table> Caractéristiques techniques Mechanical data <table><tr><td>Indice de protection Degree of protection</td><td>IP20 / UL open type IP20 / UL open type</td></tr><tr><td>Poids net Net weight</td><td>0,49 kg (1,08 lb)</td></tr><tr><td>Dimensions</td><td></td></tr><tr><td>Largeur Width</td><td>73,0 mm (2,87 in)</td></tr><tr><td>Hauteur Height</td><td>199,0 mm (7,83 in)</td></tr><tr><td>Profondeur Depth</td><td>46,0 mm (1,81 in)</td></tr></table>	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	Non No	Régulation du couple, sans capteur Encoderless torque control	Oui Yes	Régulation du couple, avec capteur Torque control, with encoder	Non No	Service Operation	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)	Entreposage Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Service max. Max. operation	95 %	Sections raccordables Conductor cross-section	0,05 ... 1,50 mm² (AWG 28 ... AWG 16)	Indice de protection Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type	Poids net Net weight	0,49 kg (1,08 lb)	Dimensions		Largeur Width	73,0 mm (2,87 in)	Hauteur Height	199,0 mm (7,83 in)	Profondeur Depth	46,0 mm (1,81 in)
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	0,50 A																																																												
Puissance dissipée Power loss	5,50 W																																																												
Communication	RS485																																																												
Communication	RS485																																																												
Nombre Number	6																																																												
Niveau de commutation : 0→1 Switching level: 0→1	11 V																																																												
Niveau de commutation : 1→0 Switching level: 1→0	5 V																																																												
Nombre Number	1 (Utilisation de 2 × DI standard) 1 (Use of 2 × DI Standard)																																																												
Nombre Number	2																																																												
Nombre Number	2 (Entrée différentielle) 2 (Differential input)																																																												
Nombre Number	2 (Sortie non isolée) 2 (Non-isolated output)																																																												
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	Non No																																																												
Régulation du couple, sans capteur Encoderless torque control	Oui Yes																																																												
Régulation du couple, avec capteur Torque control, with encoder	Non No																																																												
Service Operation	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)																																																												
Entreposage Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																																												
Service max. Max. operation	95 %																																																												
Sections raccordables Conductor cross-section	0,05 ... 1,50 mm² (AWG 28 ... AWG 16)																																																												
Indice de protection Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type																																																												
Poids net Net weight	0,49 kg (1,08 lb)																																																												
Dimensions																																																													
Largeur Width	73,0 mm (2,87 in)																																																												
Hauteur Height	199,0 mm (7,83 in)																																																												
Profondeur Depth	46,0 mm (1,81 in)																																																												

Fiche technique SINAMICS Control Unit CU240E-2
Data sheet for SINAMICS Control unit CU240E-2

N° d'article : 6SL3244-0BB12-1BA1
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