



Image semblable  
Figure similar

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

N° d'article : 6SL3244-0BB13-1BA1  
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 :

Caractéristiques techniques  
Electrical data

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Alimentation par<br>Operating voltage via       |                |
| Le module d'alimentation<br>The Power Module    | CC 24 V        |
| Alimentation externe<br>External power supply   | CC 20 ... 29 V |
| Courant absorbé, max.<br>Max. power consumption | 0,50 A         |
| Puissance dissipée<br>Power loss                | 5,50 W         |

Communication  
Communication

|               |       |
|---------------|-------|
| Communication | RS485 |
| Communication | RS485 |

Entrées / Sorties  
Inputs / outputs

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Entrées TOR standard<br>Standard digital inputs     |      |
| Nombre<br>Number                                    | 6    |
| Niveau de commutation : 0→1<br>Switching level: 0→1 | 11 V |
| Niveau de commutation : 1→0<br>Switching level: 1→0 | 5 V  |

|                                                     |                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Entrées TOR de sécurité<br>Fail-safe digital inputs |                                                                  |
| Nombre<br>Number                                    | 3 (Utilisation de 6 × DI standard)<br>3 (Use of 6 × DI Standard) |

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Sorties TOR<br>Digital outputs                  |   |
| en tant qu'inverseur relais<br>as relay changer |   |
| Nombre<br>Number                                | 2 |

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Entrées analogiques / TOR<br>Analog / digital inputs |                                                     |
| Nombre<br>Number                                     | 2 (Entrée différentielle)<br>2 (Differential input) |

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

Type de régulation  
Closed-loop control techniques

|                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| U/f linéaire / quadratique / paramétrable<br>V/f linear / square-law / parameterizable | Oui<br>Yes |
| U/f avec régulation de flux (FCC)<br>V/f with flux current control (FCC)               | Oui<br>Yes |
| U/f ECO linéaire / quadratique<br>V/f ECO linear / square-law                          | Oui<br>Yes |
| Régulation vectorielle, sans capteur<br>Sensorless vector control                      | Oui<br>Yes |
| Régulation vectorielle, avec capteur<br>Vector control, with sensor                    | Non<br>No  |
| Régulation du couple, sans capteur<br>Encoderless torque control                       | Oui<br>Yes |
| Régulation du couple, avec capteur<br>Torque control, with encoder                     | Non<br>No  |

Conditions ambiantes  
Ambient conditions

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Température ambiante<br>Ambient temperature |                                |
| Service<br>Operation                        | -10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)  |
| Entreposage<br>Storage                      | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Humidité relative<br>Relative humidity      |                                |
| Service max.<br>Max. operation              | 95 %                           |

Raccordements  
Connections

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

Caractéristiques techniques  
Mechanical data

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Indice de protection<br>Degree of protection | IP20 / UL open type<br>IP20 / UL open type |
| Poids net<br>Net weight                      | 0,49 kg (1,08 lb)                          |
| Dimensions<br>Dimensions                     |                                            |
| Largeur<br>Width                             | 73,0 mm (2,87 in)                          |
| Hauteur<br>Height                            | 199,0 mm (7,83 in)                         |
| Profondeur<br>Depth                          | 46,0 mm (1,81 in)                          |

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

N° d'article : 6SL3244-0BB13-1BA1  
Article No. :

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