



Scan QR Code

# 6SL3210-1PC31-1UL0

MODULO DE POTENCIA PM240-2, 3 FASES, 200-240V,  
40HP/30KW,104A(LO), 30HP/22KW,80(HO), FSE

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > VARIADORES DE VELOCIDAD > MODULOS DE  
POTENCIA

**SIEMENS**



Imagen Referencial

## CARACTERÍSTICAS:

### Principal

- Código de producto : 6SL3210-1PC31-1UL0
- Marca de producto : SIEMENS
- Tipo de producto : Módulo de potencia PM240-2
- Gama de producto : SINAMICS G120

### Datos asignados

- **Entrada**
  - Número de fases : 3 AC
  - Tensión de red : 200...240 V  $\pm$ 10 %
  - Frecuencia de red : 47...63 Hz
  - Intensidad asignada (LO) : 98 A
  - Intensidad asignada (HO) : 83 A
- **Salida**
  - Número de fases : 3 AC
  - Tensión asignada : 230 V
  - Intensidad asignada (LO) : 104 A
  - Intensidad asignada (HO) : 80 A
  - Intensidad de salida, máx : 160 A
  - Potencia asignada IEC 230V (LO) : 30 kW
  - Potencia asignada NEC 240V (LO) : 40 hp
  - Potencia asignada IEC 230V (HO) : 22 kW
  - Potencia asignada NEC 240V (HO) : 30 hp
  - Frecuencia de pulsación : 4 kHz
  - Frecuencia de salida con regulación vectorial : 0...200 Hz
  - Frecuencia de salida con regulación por U/f : 0...550 Hz

### Datos técnicos generales

- Factor de potencia ? : 0.95
- Factor de decalaje cos ? : 0.99
- Rendimiento ? : 0.97
- Nivel de presión acústica LpA (1m) : 71 dB
- Pérdidas : 1.28 kW
- Clase de filtro (integrado) : -

### Condiciones ambientales



Scan QR Code

## 6SL3210-1PC31-1UL0

MODULO DE POTENCIA PM240-2, 3 FASES, 200-240V,  
40HP/30KW,104A(LO), 30HP/22KW,80(HO), FSE

**SIEMENS**

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > VARIADORES DE VELOCIDAD > MODULOS DE  
POTENCIA

- Refrigeración : Refrigeración interna por aire
- Demanda de aire de refrigeración : 0,083 m³/s
- Altura de instalación : 1000 m
- Temperatura ambiente
  - Funcionamiento LO : -20... 40 °C
  - Funcionamiento HO : -20 ...50 °C
  - Transporte : -40 ...70 °C
  - Almacenaje : -40... 70 °C
- Humedad relativa
  - Funcionamiento máx. : 95 % HR,  
condensación no permitida

### Datos mecánicos

- Grado de protección : IP20
- Tamaño : FSE
- Peso neto : 26 kg
- Anchura : 275 mm
- Altura : 551 mm
- Profundidad : 237 mm

### Conexiones

- Lado de la red
  - Tipo : Bornes de tornillo
  - Sección de conector : 25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4... AWG 1)
- Lado del motor
  - Tipo : Bornes de tornillo
  - Sección de conector : 25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG 1)
- Circ. interm. (para resist. freno)
  - Tipo : Bornes de tornillo
  - Sección de conector : 10,00...35,00 mm² (AWG 8 ... AWG 2)
  - Longitud del cable : 10 m
  - Conexión PE : Bornes de tornillo
- Longitud de cable a motor, máx.
  - Apantallado : 200 m
  - No apantallado : 300 m

### Normas

- Conformidad con normas : UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
- Marcado CE : Directiva de baja tensión 2006/95/CE

### REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)



Scan QR Code

## 6SL3210-1PC31-1UL0

MODULO DE POTENCIA PM240-2, 3 FASES, 200-240V,  
40HP/30KW,104A(LO), 30HP/22KW,80(HO), FSE

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > VARIADORES DE VELOCIDAD > MODULOS DE  
POTENCIA

**SIEMENS**

### REFERENCIAS