

**Ficha técnica de producto****S7-200 SMART CPU SR40**

6ES72881SR400AA1



---

**Descripción general**

CPU programable con alimentación AC, 24 entradas de 24 V DC y 16 salidas a relé para automatización de máquinas. Integra control, E/S, comunicación y funciones tecnológicas en un mismo equipo para ejecutar las secuencias de la máquina.

# Especificaciones técnicas

## PRODUCTO

S7-200 SMART CPU SR40 | 6ES72881SR40AA1

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CPU programable con alimentación AC, 24 entradas de 24 V DC y 16 salidas a relé para automatización de máquinas.

## ESPECIFICACIONES CLAVE

|                                                   |                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>ALIMENTACIÓN</b><br>85 a 264 V AC, 47 a 63 Hz  | <b>ENTRADAS</b><br>24 DI de 24 V DC                                |
| <b>SALIDAS</b><br>16 relés, hasta 2 A resistiva   | <b>MEMORIA</b><br>40 KB programa/datos                             |
| <b>RED</b><br>1 x PROFINET / Ethernet y 1 x RS485 | <b>FUNCIONES</b><br>4 HSC, 3 salidas de pulsos, PID                |
| <b>MONTAJE</b><br>Carril DIN                      | <b>TEMPERATURA</b><br>-20 a 60 °C horizontal; hasta 50 °C vertical |

## DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

|                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>CONTADORES RÁPIDOS</b><br>4 HSC integrados             | <b>FRECUENCIA HSC</b><br>Hasta 200 kHz, según función |
| <b>SALIDAS DE PULSOS</b><br>3                             | <b>CONTROL PID</b><br>Hasta 8 lazos                   |
| <b>PROGRAMACIÓN</b><br>LAD, FBD y STL                     | <b>SERVIDOR WEB</b><br>Compatible                     |
| <b>ALIMENTACIÓN DE SENSORES</b><br>24 V DC, máximo 300 mA | <b>PÉRDIDAS MÁXIMAS</b><br>23 W                       |

# Datos técnicos complementarios

S7-200 SMART CPU SR40 | 6ES72881SR400AA1 | Especificaciones extraídas de la ficha de fabricante

## CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

|                                                           |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>MEMORIA DE PROGRAMA</b><br>24 KB                       | <b>MEMORIA DE DATOS</b><br>16 KB                          |
| <b>TARJETA OPCIONAL</b><br>microSDHC                      | <b>RELOJ</b><br>Hardware; respaldo de 7 días              |
| <b>PROFINET IO</b><br>Controlador de hasta 8 dispositivos | <b>RS485</b><br>Hasta 187.5 kbps                          |
| <b>DIMENSIONES</b><br>125 x 100 x 81 mm                   | <b>HUMEDAD DE SERVICIO</b><br>Hasta 95 % sin condensación |

## CONDICIONES, DIMENSIONES Y HOMOLOGACIONES

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DIMENSIONES</b><br>125 x 100 x 81 mm      | <b>PESO</b><br>Aprox. 441.3 g              |
| <b>TEMPERATURA HORIZONTAL</b><br>-20 a 60 °C | <b>TEMPERATURA VERTICAL</b><br>-20 a 50 °C |
| <b>ALMACENAMIENTO</b><br>-40 a 70 °C         | <b>ALTITUD MÁXIMA</b><br>2000 m            |
| <b>CEM</b><br>Uso industrial, clase A        | <b>MARCADO</b><br>CE                       |