SIEMENS

Hoja de datos 6ES7193-6BP20-0BB1



SIMATIC ET 200SP, BaseUnit BU20-P12+A0+4B, BU tipo B1, unidad de embalaje: 1 unidad, Bornes de resorte de inserción rápida, sin bornes AUX, puenteados hacia la izquierda, An x Al: 20 x 117 mm

Información general	
Designación del tipo de producto	BU tipo B1
Versión funcional del HW	FS10 o superior
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	Ver el manual
● para barras P1 y P2	24 V
● para barra AUX	24 V; Mismo grupo de potencial que las barras P1/P2 o PE
● para bornes de proceso	24 V
Valor nominal (AC)	Ver el manual
● para barras P1 y P2	230 V
● para barra AUX	230 V; Mismo grupo de potencial que las barras P1/P2 o PE
● para bornes de proceso	230 V
Protección externa para líneas de alimentación	Sí
Filtro de red	
● integrada	No
Intensidad soportable	
hasta 60 °C, máx.	10 A
para barra P1 y P2, máx.	10 A
para barra AUX, máx.	10 A
para bornes de proceso, máx.	5 A
Configuración del hardware	
Codificación automática	Sí
Slots	
● Nº de slots	1
Aislamiento galvánico	
entre el bus de fondo y la tensión de alimentación	Sí
Entre los bornes del proceso y la tensión de alimentación	Sí; No aplicable a los bornes de proceso 9 a 12
Entre el bus de energía y la tensión de alimentación	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	3 100 V DC
Normas, homologaciones, certificados	
Huella ambiental	
● declaración medioambiental de producto	Sí
Potencial de efecto invernadero	
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	0,873 kg
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	0,866 kg
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	0 kg
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-0,0011 kg

© Copyright Siemens

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
● Posición de montaje horizontal, mín.	-30 °C
● Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
● Posición de montaje vertical, mín.	-30 °C
● Posición de montaje vertical, máx.	50 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
● Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	2 000 m; Por encargo: Altitudes de instalación superiores a 2 000 m
sistema de conexión	
Bornes	
● Tipo de bornes	Borne de resorte de inserción rápida
● conexión de pantalla integrada en el sistema	No
● Sección del conductor, mín.	0,14 mm²; AWG 26
● Sección del conductor, máx.	2,5 mm²; AWG 14
● Número de bornes de proceso al módulo de periferia	12; Por slot
● Número de bornes a la barra AUX	0
● Número de bornes adicionales	0
● Número de bornes con conexión a barra P1 y P2	0; Por slot
Dimensiones	
Ancho	20 mm
Altura	117 mm
Profundidad	35 mm
Pesos	
Peso, aprox.	48 g

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	14	27-24-26-03
eClass	12	27-24-26-03
eClass	9.1	27-24-26-03
eClass	9	27-24-26-03
eClass	8	27-24-26-03
eClass	7.1	27-24-26-03
eClass	6	27-24-26-03
ETIM	10	EC001598
ETIM	9	EC001598
ETIM	8	EC001598
ETIM	7	EC001598
IDEA	4	3560
UNSPSC	15	32-15-17-04

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

Manufacturer Declaration | KC

For use in hazardous locations

CCC-Ex | FM | Miscellaneous

For use in hazardous locations	Maritime application

© Copyright Siemens

Type Examination Certificate

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application	Environment

CCS (China Classification Society)

Última modificación: 19/9/2025

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens