



SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU20-P12+A0+4B, BU-Typ B1,
Verpackungseinheit: 1 Stück, Push-In-Klemmen, ohne AUX-Klemmen, nach links
gebrückt, BxH: 20mmx117mm

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	BU-Typ B1
HW-Funktionsstand	ab FS10
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	Siehe Handbuch
• für P1- und P2-Schiene	24 V
• für AUX-Schiene	24 V; Gleiche Potentialgruppe wie P1-/P2-Schiene oder PE
• für Prozessklemmen	24 V
Nennwert (AC)	Siehe Handbuch
• für P1- und P2-Schiene	230 V
• für AUX-Schiene	230 V; Gleiche Potentialgruppe wie P1-/P2-Schiene oder PE
• für Prozessklemmen	230 V
externe Absicherung für Versorgungsleitungen	Ja
Netzfilter	
• integriert	Nein
Stromtragfähigkeit	
bis 60 °C, max.	10 A
für P1- und P2-Schiene, max.	10 A
für AUX-Schiene, max.	10 A
für Prozessklemmen, max.	5 A
Hardware-Ausbau	
automatische Kodierung	Ja
Steckplätze	
• Anzahl Steckplätze	1
Potenzialtrennung	
zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung	Ja
zwischen Prozessklemmen und Versorgungsspannung	Ja; gilt nicht für Prozessklemmen 9 bis 12
zwischen Powerbus und Versorgungsspannung	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 3 100 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Umwelt-Fußabdruck	
• Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	0,873 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	0,866 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	0 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,0011 kg

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
<ul style="list-style-type: none">• waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C		
<ul style="list-style-type: none">• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C		
<ul style="list-style-type: none">• senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C		
<ul style="list-style-type: none">• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C		
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel			
<ul style="list-style-type: none">• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m; auf Anfrage: Aufstellhöhen größer 2 000 m		
Anschlusstechnik			
Klemmen			
<ul style="list-style-type: none">• Klemmentyp	Push-In-Klemme		
<ul style="list-style-type: none">• systemintegrierter Schirmanschluss	Nein		
<ul style="list-style-type: none">• Anschlussquerschnitt min.	0,14 mm²; AWG 26		
<ul style="list-style-type: none">• Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm²; AWG 14		
<ul style="list-style-type: none">• Anzahl der Prozessklemmen zum Peripheriemodul	12; je Steckplatz		
<ul style="list-style-type: none">• Anzahl der Klemmen zur AUX-Schiene	0		
<ul style="list-style-type: none">• Anzahl Zusatzklemmen	0		
<ul style="list-style-type: none">• Anzahl Klemmen mit Verbindung zur P1- und P2-Schiene	0; je Steckplatz		
Maße			
Breite	20 mm		
Höhe	117 mm		
Tiefe	35 mm		
Gewichte			
Gewicht, ca.	48 g		
Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	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

Approbationen / Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung			



[Herstellererklärung](#)



[KC](#)



Explosionsschutz			
------------------	--	--	--



[CCC-Ex](#)

[FM](#)



[Sonstige](#)



Explosionsschutz	Maritime Anwendung
------------------	--------------------

[Baumusterprüf-
scheinigung](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyo-
kai](#)

Maritime Anwendung

Umwelt



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)



Siemens
EcoTech



letzte Änderung:

19.09.2025 