

Siemens
EcoTech



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	
• waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m; auf Anfrage: Aufstellhöhen größer 2 000 m
Absolute Luftfeuchte	
• Taupunkt, min.	-60 °C; geeignet für Trockenraumanwendungen

Anschluss technik

Klemmen	
• Klemmentyp	Push-In-Klemme
• systemintegrierter Schirmanschluss	Nein
• Anschlussquerschnitt min.	0,14 mm²; AWG 26
• Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm²; AWG 14
• Anzahl der Prozessklemmen zum Peripheriemodul	12; je Steckplatz
• Anzahl der Klemmen zur AUX-Schiene	0
• Anzahl Zusatzklemmen	0
• 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	16	27-24-26-03
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](#)



allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz
-----------------------------	------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Explosionsschutz



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime Anwendung



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime Anwendung

Umwelt

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



Siemens
EcoTech



letzte Änderung:

01.02.2026