



SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU20-P12+A4+0B, BU-Typ B0, Push-In-Klemmen, mit 4 AUX-Klemmen, nach links gebrückt, BxH: 20mmx117mm

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	BU-Typ B0
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
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; nur für Prozessklemmen 1 bis 8
zwischen Powerbus und Versorgungsspannung	Nein
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																																													
Zubehör																																														
Farbkodierschilder																																														
• für AUX-Klemmen	CC81 bis CC83																																													
Anschlusstechnik																																														
Klemmen																																														
• Klemmentyp	Push-In-Klemme																																													
• systemintegrierter Schirmanschluss	Ja; optional																																													
• 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																																														
	<table><tr><th></th><th>Version</th><th>Klassifizierung</th></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-26-03</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001598</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001598</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001598</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001598</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3560</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-04</td></tr></table>		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
	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																																														
Herstellereklärung  EG-Konf.   UL   RCM																																														
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 \(Korean Register of Shipping\)](#)



letzte Änderung:

01.02.2026