

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU15-P16+A0+2D/T, BU-Typ A1, Push-In-Klemmen, ohne AUX-Klemmen, neue Lastgruppe, BxH: 15x 117mm, mit Temperatur-Erfassung



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	BU-Typ A1
HW-Funktionsstand	ab FS10
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
externe Absicherung für Versorgungsleitungen	Ja; LS-Schalter DC 24 V / 10 A mit Auslösecharakteristik Typ B oder C
Stromtragfähigkeit	
für P1- und P2-Schiene, max.	10 A
für Prozessklemmen, max.	2 A
Hardware-Ausbau	
Temperatursensor	Ja
Potenzialgruppenbildung	
• neue Potenzialgruppe	Ja
• Potenzialgruppe von links weitergeführt	Nein
Steckplätze	
• Anzahl Steckplätze	1; Typ A1
Potenzialtrennung	
zwischen den Potenzialgruppen	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Typprüfung)
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.		5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch			
Absolute Luftfeuchte					
• Taupunkt, min.		-60 °C; geeignet für Trockenraumanwendungen			
Zubehör					
Farbkodierschilder					
• für Prozessklemmen		CC00 bis CC09			
• für AUX-Klemmen		nicht vorhanden			
• für Zusatzklemmen		nicht vorhanden			
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		16			
• Anzahl der Klemmen zur AUX-Schiene		0			
• Anzahl Zusatzklemmen		0			
• Anzahl Klemmen mit Verbindung zur P1- und P2-Schiene		2			
Maße					
Breite		15 mm			
Höhe		117 mm			
Tiefe		35 mm			
Gewichte					
Gewicht, ca.		40 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			
				CCC-Ex	FM
Explosionsschutz					Maritime Anwen-



IECEx



ATEX

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



ABS

Maritime Anwendung



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA



RMRS

Maritime Anwendung

Umwelt

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

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



Siemens
EcoTech



letzte Änderung:

01.02.2026