



SIMATIC ET 200SP, Base-Unit BU15-P16+A0+12D/T, BU-Typ A1, Push-In-Klemmen, mit 2x 5 Zusatzklemmen, neue Lastgruppe, BxH: 15mmx141mm, 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	
Zusatzklemmen	Ja
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]	1,09 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	1,08 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	0 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,0045 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
- für AUX-Klemmen
- für Zusatzklemmen

CC00 bis CC09
nicht vorhanden
CC74

Anschluss technik

Klemmen

- Klemmentyp
- systemintegrierter Schirmanschluss
- Anschlussquerschnitt min.
- Anschlussquerschnitt max.
- Anzahl der Prozessklemmen zum Peripheriemodul
- Anzahl der Klemmen zur AUX-Schiene
- Anzahl Zusatzklemmen
- Anzahl Klemmen mit Verbindung zur P1- und P2-Schiene

Push-In-Klemme
Ja; optional
0,14 mm²; AWG 26
2,5 mm²; AWG 14
16
0
2x5
2

Maße

Breite	15 mm
Höhe	141 mm
Tiefe	35 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	50 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



[Herstellereklärung](#)



allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Explosionsschutz

Maritime Anwendung



IECEX

[Baumusterprüfbescheinigung](#)

[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Maritime Anwendung



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA



RMRS

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

Maritime Anwendung

Umwelt

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



letzte Änderung:

01.02.2026