

SIMATIC ET 200SP Open Controller, CPU 1515SP PC2, Ersatzteil, 8GB RAM, ohne CFAST, Schnittstellen: 1x Slot CFAST, 1x Slot SD/MMC, 1x Anschluss für ET 200SP Bus- Adapter PROFINET, 1x 10/100/1000 MBit/s Ethernet, 2x USB 3.0; 2x USB 2.0, 1x DisplayPort,

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CPU 1515SP PC2
HW-Funktionsstand	FS01
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V15 mit HSP 269
Installierte SW	
<ul style="list-style-type: none"> Visualisierung Steuerung 	Nein Nein
Konfigurationssteuerung	
über Datensatz	Ja
Bedienelemente	
Betriebsartenschalter	1
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
<ul style="list-style-type: none"> Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit 	5 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	1,8 A; volle Prozessorlast, inkl. ET 200SP Module und USB-Verwendung
Stromaufnahme (im Leerlauf), typ.	0,5 A
Stromaufnahme, max.	2,9 A
I ² t	0,426 A ² -s; bei Einschaltstromstoß
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, max.	43 W; inkl. ET 200SP Module und USB-Verwendung
Einspeiseleistung in den Rückwandbus	8,75 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	16 W
Speicher	
Art des Speichers	DDR3L
Hauptspeicher	8 Gbyte RAM
CFAST-Speicherkarte	Nein
SIMATIC Memory Card erforderlich	Nein
Hardware-Ausbau	
integrierte Stromversorgung	Ja
Anzahl DP-Master	
<ul style="list-style-type: none"> über CM 	1
Baugruppenträger	
<ul style="list-style-type: none"> Baugruppen je Baugruppenträger, max. 	64; CPU + 64 Module + Servermodul (Aufbaubreite max. 1 m)
Uhrzeit	
Uhr	
<ul style="list-style-type: none"> Typ Pufferungsdauer Abweichung pro Tag, max. 	Hardwareuhr 6 wk; bei 40 °C Umgebungstemperatur, typ. 10 s; typ.: 2 s

Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1; X1 über BusAdapter BA 2x RJ45
Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1; über CM DP Modul
Anzahl Schnittstellen RS 485	1; über CM DP Modul
Anzahl Schnittstellen USB	4; 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 frontseitig
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja; über BusAdapter BA 2x RJ45
— Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
— Industrial Ethernet Status-LED	Ja
• Anzahl der Ports	2
• integrierter Switch	Ja
2. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja; integriert
— Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1 000 Mbit/s
— Industrial-Ethernet Status LED	Nein
• Anzahl der Ports	1
Protokolle	
Offene IE-Kommunikation	
• TCP/IP	
— Datenlänge, max.	64 kbyte
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-20 °C
• max.	bis 60 °C mit max. 32 ET 200SP Modulen; bis 55 °C mit max. 64 ET 200SP Modulen
• waagerechte Einbaulage, min.	-20 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-20 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C; mit max. 32 ET 200SP Modulen
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Peripherie/Optionen	
SD-Card	optional für zusätzlichen Massenspeicher
Maße	
Breite	160 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	0,83 kg
letzte Änderung:	03.11.2021 