

SIMATIC CFAST-Speicherkarte, 16 GB, für IPCs mit entsprechendem Steckplatz Weitere Informationen, Menge und Inhalt: siehe technische Daten



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CFAST-Speicherkarte
Bedienelemente	
Bauform/Design	
• standard	Ja; Seriell ATA
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	3,3 V; $\pm 5\%$
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	0,7 W; Inaktiv 0,3 W
Speicher	
Art des Speichers	CFAST Type I
Bauform	SLC-NAND-Flash
Speichergröße	16 Gbyte; 1 Jahr (Datenerhaltung)
Geschwindigkeitsklasse	Schreibgeschwindigkeit: bis zu 60 Mbyte/s (UDMA6), Lesegeschwindigkeit: bis zu 100 Mbyte/s (UDMA6)

Schreibzyklen SLC-Flash	17; Anzahl der Schreibzyklen bestimmt die Lebensdauer - bei Flash-Massenspeichern ist die Anzahl der maximal möglichen Schreibzyklen aufgrund der physikalischen Eigenschaften der Flashzellen begrenzt. Das intelligente Datenmanagement des Flash-Controllers erreicht, dass die Schreibzyklenanzahl des Massenspeichers die Schreibzyklen einer einzelnen Flash-Speicherzelle weit übertreffen. Zur Sicherstellung der Gesamtleistung wird empfohlen, den Speicherbereich nicht vollständig auszunutzen.
-------------------------	---

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
RoHS-Konformität	Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C; jeder Einbauwinkel
• max.	85 °C; jeder Einbauwinkel
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-50 °C
• max.	100 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	85 %
• Kondensation zulässig	Nein

Betriebssysteme

Ablauffähig unter Betriebssystem	
• Windows CE	Nein
• Windows Vista	Ja
• Windows XP	Nein
• Windows 7	Ja
• Windows 8	Ja
• Windows 10	Ja
• Linux	Ja

Zubehör

Funktionsbeschreibung	Fixed Mode, mehrere Partitionen möglich
-----------------------	---

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja

Maße

Breite	42,8 mm
Höhe	36,4 mm
Dicke	3,6 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	10 g
ohne Verpackung	10 g
Lieferumfang	
Liefermenge in Stück	1
Sonstiges	
Handelsware	Nein
Hersteller-Name	SIEMENS AG
Hersteller-Adresse	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Deutschland
Zielgeräte	für SIMATIC HMI Geräte und IPC's mit entsprechendem Steckplatz
Hinweis:	bootfähig, echtzeitfähig, Fehlerkorrektur, Wear Leveling, Power Loss Protection und diagnosefähig
letzte Änderung:	19.11.2020