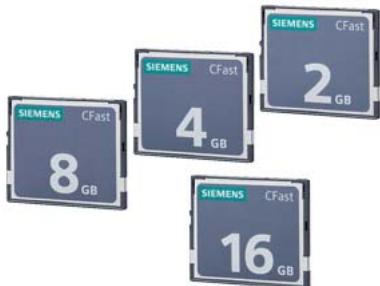


## Datenblatt

6ES7648-2BF10-0XF0

SIMATIC CFAST-Speicherkarte, 2 GB, für IPCs mit entsprechendem Steckplatz Weitere Informationen, Menge und Inhalt: siehe technische Daten



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CFAST-Speicherkarte
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	3,3 V; ±5 %
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	0,7 W; Inaktiv 0,3 W
Speicher	
Art des Speichers	CFast Type I
Bauform	SLC-NAND-Flash
Speichergröße	2 Gbyte; 1 Jahr (Datenerhaltung)
Geschwindigkeitsklasse	Schreibgeschwindigkeit: bis zu 60 Mbyte/s (UDMA6), Lesegeschwindigkeit: bis zu 100 Mbyte/s (UDMA6)
Schreibzyklen SLC-Flash	4; Terabyte; 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• min. -40 °C; jeder Einbauwinkel</li><li>• max. 85 °C; jeder Einbauwinkel</li></ul>
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	<ul style="list-style-type: none"><li>• min. -50 °C</li><li>• max. 100 °C</li></ul>
Relative Luftfeuchte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb, max. 85 %</li><li>• Kondensation zulässig Nein</li></ul>
Zubehör	
Funktionsbeschreibung	Fixed Mode, mehrere Partitionen möglich
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunststoff</li></ul>
Maße	

Breite	42,8 mm
Höhe	36,4 mm
Dicke	3,6 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	10 g
Gewicht (ohne Verpackung)	10 g
<b>Sonstiges</b>	
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:

5/31/2021 