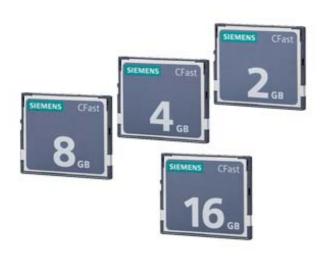
SIEMENS

Datenblatt

6ES7648-2BF10-0XH0

SIMATIC CFAST-Speicherkarte, 8 GB, für IPCs mit entsprechendem Steckplatz Weitere Informationen, Menge und Inhalt: siehe technische Daten



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CFAST-Speicherkarte
Dadianalamanta	
Bedienelemente	
Bauform/Design	
• standard	Ja; Seriell ATA
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	8 Gbyte; 1 Jahr (Datenerhaltung)
Geschwindigkeitsklasse	Schreibgeschwindigkeit: bis zu 60 Mbyte/s (UDMA6),
	Lesegeschwindigkeit: bis zu 100 Mbyte/s (UDMA6)

Schreibzyklen SLC-Flash

4; 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	pedingungen	
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	

Ablauffähig unter Betriebssystem • Windows CE • Windows Vista • Windows XP Nein

Windows 7
Windows 8
Windows 10
Linux
Ja

Zubenor	
Funktionsbeschreibung	Fixed Mode, mehrere Partitionen möglich

Mechanik/Material	terial	
Material des Gehäuses (frontseitig)		
Kunststoff	Ja	
Maße		
Breite	42,8 mm	
Höhe	36,4 mm	
Dicke	3,6 mm	

6ES7648-2BF10-0XH0

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	
	10 11 2020	

19.11.2020 letzte Änderung: