



SIMATIC SD-Speicherkarte 2 GB Secure Digital Card für Geräte mit entsprechendem Steckplatz, Lieferumfang: 1 Stück Speicherkarte

| Allgemeine Informationen                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp-Bezeichnung                                                                                          | SD-Speicherkarte                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bedienelemente                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bauform/Design                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• standard</li> <li>• flach</li> </ul>                                   | <p>Ja; typisch 10 000 Steckzyklen</p> <p>Ja</p>                                                                                                                                                                                                                |
| Aufbauart/Montage                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Einbaulage                                                                                                      | beliebig, abhängig vom Zielgerät                                                                                                                                                                                                                               |
| Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quereinbau (Landscapeformat) möglich                                                                            | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versorgungsspannung                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spannungsart der Versorgungsspannung                                                                            | DC                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nennwert (DC)                                                                                                   | 3,3 V; max. 3,6 V                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eingangsstrom                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Stromaufnahme (Nennwert)                                                                                        | 100 mA; typischer, maximaler Wert                                                                                                                                                                                                                              |
| Speicher                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art des Speichers                                                                                               | Secure Digital Memory Card                                                                                                                                                                                                                                     |
| Speichergröße                                                                                                   | 2 Gbyte                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Übertragungsgeschwindigkeit Lesen, max.                                                                         | 600 Mbit/s; typisch                                                                                                                                                                                                                                            |
| Übertragungsgeschwindigkeit Schreiben, max.                                                                     | 600 Mbit/s; typisch                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wear-Leveling (verteiltetes Schreiben)                                                                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schreibschutzschalter                                                                                           | Ja; Wirksamkeit Geräteabhängig                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schnittstellen                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schnittstelle Device-Seite                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Pins Device Seite</li> </ul>                                    | 9                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CE-Kennzeichen                                                                                                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UKCA-Kennzeichen                                                                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL-Zulassung                                                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| cULus                                                                                                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KC-Zulassung                                                                                                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EAC (ehemals Gost-R)                                                                                            | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RoHS-Konformität                                                                                                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| China-RoHS-Konformität                                                                                          | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schiffbau-Zulassung                                                                                             | Ja; Passives Bauteil, daher abhängig vom Zielgerät                                                                                                                                                                                                             |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX Zone 2</li> <li>• ATEX Zone 22</li> <li>• IECEx Zone 2</li> </ul> | <p>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!</p> <p>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!</p> <p>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx Zone 22</li> <li>• cULus Class I Zone 2, Division 2</li> <li>• FM Class I Division 2</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Schiffbau-Zulassung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• American Bureau of Shipping (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Chinese Classification Society (CCS)</li> <li>• Kompassschutzabstand</li> </ul> | Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>Ja; Hinweise in der Betriebsanleitung des Zielgerätes sind immer zu beachten!<br>5 m |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| geeignet für Inneneinsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| geeignet für Außeneinsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 °C<br>55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -25 °C<br>70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Relative Luftfeuchte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb, max.</li> <li>• Kondensation zulässig</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 95 %<br>Nein; keine Betauung zulässig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Betriebssysteme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>vorinstalliertes Betriebssystem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows CE</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nein; Werkseitig vorinstallierte Systemfiles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ablauffähig unter Betriebssystem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows CE</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows 8</li> <li>• Windows 10</li> <li>• Linux</li> <li>• sonstige</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja<br>Ja; Karte darf nicht formatiert werden!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mechanik/Material</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material des Gehäuses (frontseitig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoff</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja; Goldkontakte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Farbe des Gehäuses (frontseitig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RAL 6034 (Farbabweichung möglich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lebensdauer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Schaltspiele, Tasten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10; min. Datenspeicherung ohne Datenverlust (in Jahren) bei neuer Karte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maße</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Breite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Höhe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dicke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gewichte</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht (ohne Verpackung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gewicht (mit Verpackung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lieferumfang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liefermenge in Stück                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sonstiges</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Handelsware                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hersteller-Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SIEMENS AG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hersteller-Adresse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Deutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zielgeräte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | speziell für KTP Mobile Panels 2nd Generation, MP377 und Comfort Panels, aber auch für alle anderen Panels (außer Classic Panels) und PCs mit geeignetem Steckplatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis: | nicht geeignet für MP177, MP277, Mobile Panel 277, OP77, TP/OP177, TP/OP277 und Mobile Panel 177 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Klassifizierungen |        |         |                 |
|-------------------|--------|---------|-----------------|
|                   |        | Version | Klassifizierung |
|                   | eClass | 16      | 27-33-02-92     |
|                   | eClass | 14      | 27-33-02-92     |
|                   | eClass | 12      | 27-33-02-92     |
|                   | eClass | 9.1     | 27-33-02-92     |
|                   | eClass | 9       | 27-33-02-92     |
|                   | eClass | 8       | 27-24-92-03     |
|                   | eClass | 7.1     | 27-24-92-03     |
|                   | eClass | 6       | 27-24-92-03     |
|                   | ETIM   | 10      | EC002584        |
|                   | ETIM   | 9       | EC002584        |
|                   | ETIM   | 8       | EC002584        |
|                   | ETIM   | 7       | EC002584        |
|                   | IDEA   | 4       | 3552            |
|                   | UNSPSC | 15      | 32-15-17-03     |

| Approbationen / Zertifikate |  |
|-----------------------------|--|
| allgemeine Produktzulassung |  |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| allgemeine Produktzulassung | EMV |
|-----------------------------|-----|



| Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nutzbar in folgenden Produkten: Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in der Crossliste, die im folgenden SIOS-Beitrag als Download zur Verfügung steht: 40466415</p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/document/40466415/status-des-simatic-hmi-zubeh%C3%B6rs-und-crossliste-update?dti=0&amp;lc=de-DE">https://support.industry.siemens.com/cs/document/40466415/status-des-simatic-hmi-zubeh%C3%B6rs-und-crossliste-update?dti=0&amp;lc=de-DE</a></p> |

letzte Änderung:

03.04.2025