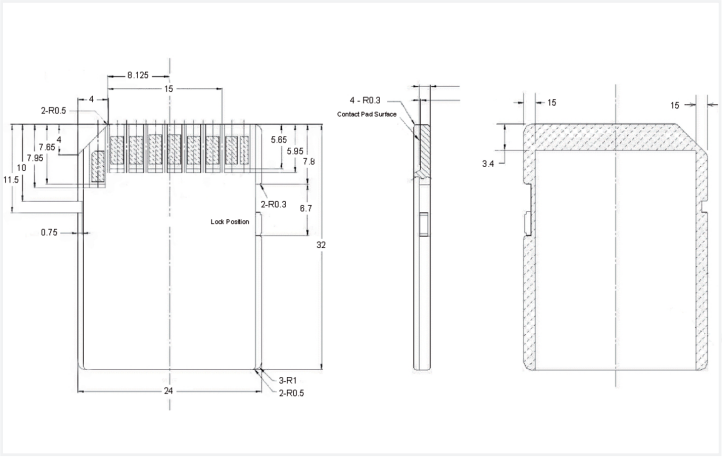
Datenblatt | Artikelnummer: 758-879/000-001

Speicherkarte SD; SLC-NAND; 2 GByte; Temperatur -40 bis 90 °C

https://www.wago.com/758-879/000-001





Abmessungen in mm

Die SD-Speicherkarte ersetzt tradionelle Speichermedien und wird genutzt, um Kundendaten und Boot-Projekte zu speichern, bzw. diese von Gerät zu Gerät zu transportieren.
Aufgrund des erweiterten Temperaturbereichs kann die Speicherkarte auch in Applikationen bis zu 70 °C eingesetzt werden. Die verwendete Flash-Technologie „SLC“ und das Flash-Management-Verfahren „Wear-Leveling“ erhöhen die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Speicherkarte, was für den industriellen Einsatz unbedingt erforderlich ist.
Die Speicherkarte ist kompatibel zu dem SD-Standard und kann somit in jedem EDV-System mit vorhandenem SD-Slot verwendet werden.
Die industrielle Speicherkarte stellt folgende Systemeigenschaften zur Verfügung:

- Speicherkapazität: 2 Gbyte
- SLC NAND (Single Level Cell) Flash-Speicher für erhöhte Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Kompatibel mit SDA-Physical-Layer-Spezifizierung, Version 2.0
- Funktion zur Fehlerkorrektur: < 1 Fehler pro 10^{15} Bits READ
- Statisches & dynamisches Wear-Leveling zur Verbesserung von Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Unterstützt CPRM (Content Protection for Recordable Media)

Technische Daten

Speicher	2 GB (SLC)
Schreib-/Lese-Zyklen max.	17 MB/s / 20 MB/s
MTBF	4.000.000 Std.
Lebensdauer	pro Zelle: 100.000 Schreibzyklen

Geometrische Daten

Breite	24 mm
Höhe	32 mm
Tiefe	2,1 mm

Werkstoffdaten

Gewicht	5 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 … +90 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 … +90 °C
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Vibrationsfestigkeit	15g
Schockfestigkeit	50g

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4050821007616
Zolltarifnummer	85235110000

Produktklassifikation

UNSPSC	43202005
eCl@ss 10.0	19-15-07-02
eCl@ss 9.0	19-15-07-02
ETIM 9.0	EC001068
ETIM 10.0	EC001068
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	25-0415412
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 758-879/000-001	

Dokumentation

Ausschreibungstext

758-879/000-001	27.11.2018	docx 16.46 KB	
758-879/000-001	19.02.2019	xml 4.32 KB	

Anwendungshinweise

Anwendungshinweis e!COCKPIT

CODESYS 3 Anwendungshinweis WagoApp-Datalogger	1.0.3 06.12.2021	pdf 1362.65 KB	

Anwendungshinweis sonstige

Anwendungshinweis WAGO Visualization Datalogger (a2022005)	29.06.2026	zip 5067.98 KB	

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal 758-879/000-001
WSCAD Universe 758-879/000-001