

Industrial M12 USB-Speicherstick

KALIBER-XS1

Entwickelt für den Einsatz in Zügen, Nutzfahrzeugen und Landmaschinen sorgen die M12 USB Flashspeicher für eine zuverlässige und sichere Datenspeicherung unter extremen Umweltbedingungen.



KALIBER-XS1
Industrial M12 USB Flash Drives

Zuverlässige und sichere
Datenspeicherung unter extremen
Umweltbedingungen

- ▷ Fehlerresistenter SLC NAND Flash
- ▷ Temperaturbereich - 40 bis + 70°C
- ▷ IP65/67 Edelstahlgehäuse
- ▷ Isolation 2,25 kVDC DIN EN 50155
- ▷ M12 Stecker A-kodiert
- ▷ Bad-Block Management
- ▷ Read-Disturb-Management
- ▷ Wear-Levelling
- ▷ Dynamic Data Refresh
- ▷ Over-Provisioning



Die zuverlässige Datenspeicherung muss in vielen Fällen lokal direkt in der Applikation erfolgen auch außerhalb eines schützenden Schaltschranks, die KALIBER-XS1 sind hier die ideale Lösung. Die weltweit kompaktesten M12 USB-Speichersticks sind für den Einsatz im Dauerbetrieb unter extremen Umwelteinflüssen designt und entwickelt worden. Dank der hohen Schock- und Vibrationsfestigkeit, der hohen Spannungsfestigkeit von 2,25 kVDC, des erweiterten Temperaturbereichs von -40°C bis +70°C und durch das robuste IP65/67 Edelstahlgehäuse sind die USB Flash Drives industrie- und bahntauglich (DIN EN 50155). Um bei der Datenspeicherung maximale Belastbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten, wird ein leistungsstarkes Flash Speichermanagement innerhalb der USB Drives benutzt. SLC NAND Flash und Over-Provisioning kombiniert mit leistungsstarkem Wear-Levelling und Fehlerkorrekturverfahren (ECC), sorgen für erhöhte Datensicherheit (Retention) und Langlebigkeit (Endurance). Maximale Geschwindigkeit und sicherer Datenerhalt sind so selbst bei hoher Beanspruchung durch Programmier- und Löschvorgängen gegeben. Durch die ultrakompakte Bauform und die geringe Leistungsaufnahme sind die KALIBER-XS1 ideal geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen wie Zügen, Bussen, Nutzfahrzeugen und in industriellen Anwendungen in denen raue Umgebungsbedingungen vorherrschen.

TERZ Industrial Electronics GmbH

Gewerbepark 5a

D-49143 Bissendorf

info@terz-ie.com

www.terz-ie.com

Hinweis: Technische und inhaltliche Änderungen dieses Dokuments ohne Ankündigung sind vorbehalten. TERZ übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für eventuelle Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Dokument. Alle Rechte an diesem Dokument und dessen Inhalte behalten wir uns vor. Vervielfältigung, Verwendung des Inhalts oder die Bekanntgabe an Dritte in jedweder Form ist ohne schriftliche Genehmigung durch TERZ nicht gestattet. Copyright© 2018 TERZ Industrial Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten.