Informationen für vernetztes Produkt nach Art. 3 Abs. 2 Daten-VO

Stand: 13.08.2026

Diese Informationen dienen der Erfüllung der Informationspflichten für vernetzte Produkte aus Art. 3 Abs. 2 Daten-VO.

„Daten-VO“ bedeutet die Verordnung (EU) 2023/2854 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Dezember 2023 über harmonisierte Vorschriften für einen fairen Datenzugang und eine faire Datennutzung sowie zur Änderung der Verordnung (EU) 2017/2394 und der Richtlinie (EU) 2020/1828 (Datenverordnung).

„Produktdaten“ sind Daten, die durch die Nutzung eines vernetzten Produkts generiert werden und die der Hersteller so konzipiert hat, dass sie über einen elektronischen Kommunikationsdienst, eine physische Verbindung oder einen geräteinternen Zugang von einem Nutzer, Dateninhaber oder Dritten abgerufen werden können.

Vernetzte Produkte:

Gruppe 1:

- 312-5BE23 - VIPA CPU 312SC
- 315-2AG23 - VIPA CPU 315SB
- 313-5BF23 - VIPA CPU 313SC
- 315-4NE23 - VIPA CPU 315SN
- 313-6CF23 - VIPA CPU 313SC DPM
- 315-4PN23 - VIPA CPU 315PN
- 314-2AG23 - VIPA CPU 314SB DPM
- 315-4PN43 - VIPA CPU 315PN ECO
- 314-2BG23 - VIPA CPU 314SE
- 317-2AJ23 - VIPA CPU 317SE
- 314-6CF23 - VIPA CPU 314ST
- 317-4NE23 - VIPA CPU 317SN
- 314-6CG23 - VIPA CPU 314SC DPM
- 317-4PN23 - VIPA CPU 317PN

Gruppe 2

- 013-CCF0R00 - CPU 013C
- 014-CEF0R01 - CPU 014
- 015-CEFNR00 - CPU 015N
- 015-CEFPR01 - CPU 015PN
- 017-CEFPR00 - CPU 017PN
- 019-CEFPM00 - CPU 019PN
- M13-CCF0001 - CPU M13C

Was ist die Art, das Format und der geschätzte Umfang der Erhebung der Produktdaten, die das vernetzte Produkt generieren kann?

Art der Produktdaten:

- Systemdaten (z. B. Zustandswechsel nach Power On)
- Konfigurationsdaten (z. B. IP-Adresse)
- Anwendungsdaten (z. B. Anwender-Programm und -Parametrierung)
- IO-Daten (z.B. zyklisch übertragene Prozessdaten für Zustand digitaler Signale)
- Diagnosedaten (z. B. azyklisch übertragene Alarme zu Sensorausfall, Ausfall von Feldbusteilnehmern)
- Statusdaten (z. B. Verbindungsstatus Ethernet, Prozessorlast)

Format der generierten Produktdaten:

- IO-Daten: Binäre und numerische Formate (z.B. INT16, UINT32)
- Status- und Diagnosedaten: Numerische, binäre, String- und Zeit-Formate, auch in strukturierten Datensätzen;
- Konfigurationsdaten: zusätzlich textuelle Formate (z.B. txt, htm)
- Systemdaten: Binäres und textuelles Format (z.B. txt)
- Anwendungsdaten: Binäres Format

Geschätzter Umfang der generierten Produktdaten:

Anwendungsspezifisch einige kB bis MB

Werden Produktdaten kontinuierlich und in Echtzeit generiert?

Die vernetzten Produkte sind in der Lage die Daten kontinuierlich und in Echtzeit während des gesamten Betriebes zu generieren und zu erfassen.

Ist das vernetzte Produkt in der Lage, Daten auf einem Gerät oder einem entfernten Server zu speichern? Wenn ja, wie lange?

Auf dem Gerät selbst in integrierten Speicher oder auf Speicherkarten sowohl remanent als auch flüchtig. Im Fall der flüchtigen Speicherung gehen die Daten nach Abschaltung der Energieversorgung verloren. „Remanente Speicherung“ bedeutet, dass die Daten nicht durch Abschaltung der Energieversorgung, Beenden oder Neustart des vernetzten Produkts verloren gehen.

Auf einem entfernten Server ist eine Speicherung, nur möglich, wenn der Nutzer selbst eine Verknüpfung herstellt und die Datenübertragung hierfür aktiviert.

Wie kann der Nutzer auf die Produktdaten zugreifen, diese abrufen und gegebenenfalls löschen?

Der Nutzer kann auf die Daten zugreifen, sie abrufen und gegebenenfalls löschen, indem er folgende externen Komponenten oder Übertragungsprotokolle nutzt:

- Siemens Simatic Manager / TIA Portal
- SPEED7 Studio
- Feldbusprotokoll
- Webserver
- Speicherkarte SD/MMC
- Durch Applikation/Anwender genutzte Übertragungsprotokolle (z.B. S7-Protokoll) und Funktionen (z.B. SZL)

Bei Gruppe 2 zusätzlich:

- Web-Visualisierung
- OPC UA
- IO-Link-Manager
- EtherCAT-Manger (nur 015-CEFNR00)

Ein Löschen der Daten ist auch über den RUN/STOP Schalter durch Rücksetzen der Baugruppen möglich.

Es gelten hierfür grundsätzlich keine besonderen Nutzungsbedingungen und keine besonderen Bedingungen zur Dienstqualität. Bei Siemens Simatic Manager / TIA Portal und SPEED7 Studio gelten besondere Bedingungen, die vom jeweiligen Anbieter zur Verfügung gestellt werden.