

Wichtiger Benutzerhinweis

Grund des Benutzerhinweises:

Kurze unkontrollierte Ausgabe von Ausgängen nach PowerON bei Advanced Startup

System SLIO 053-1PN01 mit FW V1.0.7.0 oder V1.1.1.0

Betroffene Produkte

Benutzerhinweis

DMC

16.04.2025

Dokumenttyp

Bereich

Datum

Verhalten des Produkts

Im Rahmen unserer kontinuierlichen Qualitätskontrolle haben wir festgestellt, dass es unter bestimmten Bedingungen zu einer Funktionsstörung des Produkts kommen kann. Nach dem PowerON können nach dem ersten Verbindungsaufbau bei dem genannten Produkt, welches keine Firmware FW V1.1.2.0 (Px000312) oder neuer verwendet, für einige PROFINET-Zyklen von am PROFINET-IO-Device 053-1PN01 angeschlossenen IO-Modulen Ausgänge fälschlich angesteuert werden. Ein entsprechendes Korrekturverfahren ist bereits eingeleitet.

- Das Verhalten tritt nur bei *Advanced Startup* auf; dieser wird nach Kenntnisstand von Yaskawa aktuell nur von Siemens S7-1200 und S7-1500 CPUs als Controller unterstützt.
- Das Verhalten tritt nur beim ersten Verbindungsaufbau nach PowerON des 053-1PN01 auf.
- Das Verhalten ist nicht deterministisch und kann von gar nicht bis zu mehreren PROFINET IO-Zyklen auftreten (Yaskawa hat bei projektierte 2ms PN-IO Zykluszeit maximal 8 Zyklen (also 16ms), meistens aber weniger gemessen) und kann beliebige Ausgänge betreffen.

Maßnahmen

- Das Verhalten tritt im *Legacy Mode* nicht auf, also mit PROFINET-IO-Controllern, welche keinen *Advanced Startup* unterstützen wie z.B. System SLIO CPUs, System 300 CPUs.
- Führen sie unverzüglich ein Update des 053-1PN01 auf die FW V1.1.2.0 (Px000312) oder neuer durch.
- Ab 31.03.2025 gelieferte Koppler sind bereits mit einer neuen FW versehen, die das Verhalten nicht zeigt.

Technischer Support

Wenden Sie sich an Ihre Landesvertretung der YASKAWA Europe GmbH, wenn Sie Probleme mit dem Produkt haben oder Fragen zum Produkt oder dem vorstehenden Benutzerhinweis stellen möchten. Ist eine solche Stelle nicht erreichbar, können Sie den Yaskawa Kundenservice über folgenden Kontakt erreichen:

YASKAWA Europe GmbH,
 European Headquarters, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
 Tel.: +49 6196 569 500 (Hotline)
 E-Mail: support@yaskawa.eu