

Plattform MX6

Softwareoption S001

Hardware Watchdog

1 Identifikation

Identifikation	
Optionskennung	S001
Bestellnummer	S-05000202-0000
Kurzbezeichnung	Hardware Watchdog
Kurzbeschreibung	Mit Hilfe dieser Softwareoption ist es möglich, den I/O Watchdog als Hardware-/System-Watchdog zu verwenden.
Revisionskennung Dokument	V1.0

2 Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

Systemvoraussetzungen und Einschränkungen	
Unterstützte Plattformen oder Geräte	Berghof SPS Geräte der MX6 Plattform (z.B.: CCs, DCs). Ausgenommen: MC-PRO Weitere Informationen bezüglich Verfügbarkeit und Kompatibilität finden Sie im Produktkatalog im Abschnitt Optionen.
Firmware	MX6-SPS ab Version 1.22.0, CODESYS ab 3.5 SP14 Patch 3
Weitere Anforderungen	— Aktiver I/O Watchdog — Beratung / Anwendungsunterstützung durch unseren Support
Einschränkungen	—

3 Produktbeschreibung

Mit dieser Softwareoption ist es möglich den I/O Watchdog als Hardware-/Systemwatchdog zu verwenden.

Der Hardware-/Systemwatchdog dient der Überwachung der Applikationssoftware und kann im Fehlerfall das System resettieren. Dies erfolgt in der Regel sobald die Software nicht mehr wie vorgesehen arbeitet und den Watchdog nicht mehr zyklisch bedient. Die Überwachung der Applikationssoftware erfolgt hierbei durch eine, von der CPU getrennten, eigenständigen Hardwarekomponente.

4 Quick Start Guide

Die Konzeption und Realisierung eines Watchdog-Konzepts ist eng mit der Programmierung der Steuerungsapplikation verbunden. Daher ist die Implementierung des Hardware-/Systemwatchdogs immer Anwendungsspezifisch anzupassen und die konkrete Applikation abzustimmen. Nur so kann sichergestellt werden, dass nach dem Auslösen des Watchdogs dies durch die Applikation korrekt erkannt wird und die Applikation entsprechend der Situation, z.B. durch sperren des Wiederanlaufes, richtig reagiert.

Bitte setzen Sie sich deshalb bezüglich der Implementierung und Konfiguration des Hardwarewatchdog direkt mit unserem Support (support-controls@berghof.com) in Verbindung.

Ihre Ansprechpartner erreichen Sie unter:

Vertriebsteam | T +49.7121.894-131 | controls@berghof.com

Berghof Automation GmbH | Arbachtalstraße 26 | 72800 Eningen | www.berghof-automation.com

SoftwareOption S001 Hardware Watchdog V1 DE.docx