

WWW.SCHMALZ.COM

Hinweis

Diese Dokumentation wurde in deutscher Sprache erstellt.
Für künftige Verwendung aufbewahren.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Herausgeber

© J. Schmalz GmbH, 01.2020

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte bleiben bei der Firma J. Schmalz GmbH. Eine Vervielfältigung des Werkes oder von Teilen dieses Werkes ist nur in den Grenzen der gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechtsgesetzes zulässig. Eine Abänderung oder Kürzung des Werkes ist ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Firma J. Schmalz GmbH untersagt.

Kontakt

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany

T: +49 7443 2403-0
F: +49 7443 2403-259
schmalz@schmalz.de
www.schmalz.com

Kontaktinformationen zu den Schmalz Gesellschaften und Handelspartnern weltweit finden Sie unter
 www.schmalz.com/vertriebsnetz

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Funktionsbaustein "FB_SCPSi_IOLv1_0" | 4 |
| 1.1 | Kurzbeschreibung..... | 4 |
| 1.2 | Abbild Baustein | 4 |
| 1.3 | Parameter - Eingänge..... | 5 |
| 1.4 | Parameter - Ausgänge..... | 5 |
| 2 | Anhang | 6 |
| 2.1 | Abkürzungsverzeichnis..... | 6 |
| 2.2 | Hinweis..... | 6 |

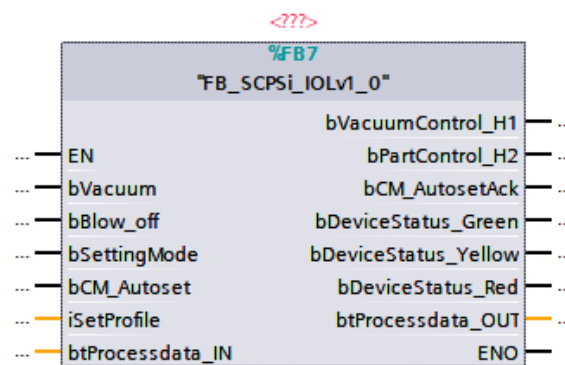
1 Funktionsbaustein "FB_SCPSi_IOLv1_0"

1.1 Kurzbeschreibung

Dieser Funktionsbaustein steuert die Prozessdaten von einem Schmalz SCPSi mit IO-Link Version 1.0.

1.2 Abbild Baustein

Beispiel Baustein:



1.3 Parameter - Eingänge

| Name | Datentyp | Beschreibung |
|------------------|----------|---|
| bVacuum | BOOL | Anforderung zum Saugen |
| bBlow_off | BOOL | Anforderung zum Abblasen |
| bSettingMode | BOOL | Vakuum ein / aus mit dauerhaftem Saugen deaktiviert |
| bCM_Autoset | BOOL | Aus dem letzten Zyklus werden die Werte für die max. zulässige Leckage (-L-) und Evakuierungszeit (t-1) automatisch ermittelt und im aktuellen Produktions-Setup-Profil gespeichert |
| iSetProfile | INT | Auswahl des gewünschten Produktions-Setup-Profiles (0 – 3) |
| btProcessdata_IN | BYTE | Eingangsbyte der Prozessdaten das eingelesen wird |

1.4 Parameter - Ausgänge

| Name | Datentyp | Beschreibung |
|----------------------|----------|---|
| bVacuumControl_H1 | BOOL | Regelungswert Vakuum |
| bPartControl_H2 | BOOL | Einschaltwert Signalausgang „Teilekontrolle“ |
| bCM_AutosetAck | BOOL | Wird aktiv, wenn CM-Autostart erfolgreich abgeschlossen wurde |
| bDeviceStatus_Green | BOOL | Gerät funktioniert optimal |
| bDeviceStatus_Yellow | BOOL | Gerät funktioniert, aber es gibt Warnungen |
| bDeviceStatus_Red | BOOL | Gerät funktioniert nicht richtig |
| btProcessdata_OUT | BYTE | Ausgangsbyte auf den Prozessdaten |

2 Anhang

2.1 Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung | Beschreibung |
|-----------|--|
| FB | Funktionsbaustein |
| EPC | Energie- und Prozesskontrolle (Energy- and Processcontrol) |
| CM | Zustandsüberwachung (Condition Monitoring) |
| EM | Energieüberwachung (Energy Monitoring) |
| PM | Vorrausschauende Wartung (Predictive Maintenance) |

2.2 Hinweis

- Für die produktseitige Byte-Reihenfolge der Prozessdaten, wird der „Big-Endian“ verwendet.
- Die Ansteuerung des Vakuums muss passend zur entsprechenden Ejektorvariante (z.B. NO, NC, IMP) erfolgen.

At your service worldwide



● **Headquarters**
Hauptsitz

Schmalz Germany – Glatten

● **Sales and production companies**
Vertriebs- und Produktionsgesellschaften

Schmalz China – Shanghai
Schmalz India – Pune
Schmalz Japan – Yokohama
Schmalz USA – Raleigh (NC)

● **Sales companies**
Vertriebsgesellschaften

Schmalz Australia – Melbourne
Schmalz Benelux – Hengelo (NL)
Schmalz Canada – Mississauga
Schmalz Finland – Vantaa
Schmalz France – Champs-sur-Marne
Schmalz Italia – Novara
Schmalz Mexiko – Querétaro

Schmalz Poland – Suchy Las (Poznan)
Schmalz Russia – Moskow
Schmalz South Korea – Anyang
Schmalz Spain – Erandio (Vizcaya)
Schmalz Switzerland – Nürensdorf
Schmalz Turkey – Istanbul

• **Sales partners**
Vertriebspartner

You can find the Schmalz sales partner in your country at:
WWW.SCHMALZ.COM/SALESNETWORK

Den Schmalz Vertriebspartner in Ihrem Land finden Sie auf:
WWW.SCHMALZ.COM/VERTRIEBSNETZ

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Germany
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de
WWW.SCHMALZ.COM

Version 01 | 01.2020