

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_PARA_RW_ETH"	4
1.1	Kurzbeschreibung.....	4
1.2	Abbild Baustein	4
1.3	Parameter - Eingänge	5
1.4	Parameter - Ausgänge.....	5
1.5	Zusatzinformationen	6
2	Anhang	7
2.1	Abkürzungsverzeichnis	7
2.2	Hinweis.....	7

1 Funktionsbaustein "FB_PARA_RW_ETH"

1.1 Kurzbeschreibung

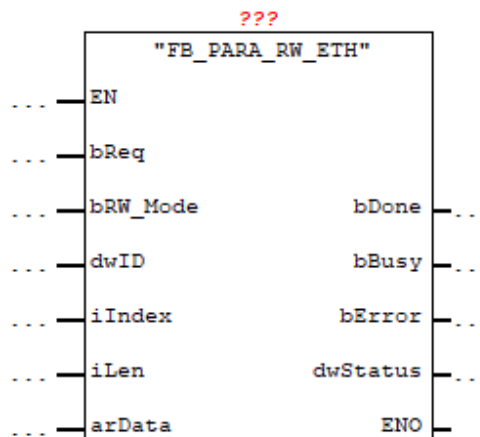
Dieser Funktionsbaustein dient dazu, über Profinet, auf Parameterdaten der jeweiligen Produkte zugreifen zu können.

Es stehen jeweils die Funktion Parameter lesen und Parameter schreiben zur Verfügung.

Die jeweiligen Parameterlisten entnehmen Sie bitten den Dokumenten der entsprechenden Produkte.

1.2 Abbild Baustein

Beispiel Baustein:



1.3 Parameter - Eingänge

Name	Datentyp	Beschreibung
bReq	BOOL	Ausführen vom Lese- oder Schreibevorgang
bRW_Mode	BOOL	Auswahl des gewünschten Modus: 0 = Lesen 1 = Schreiben
dwID	DWORD	Angabe der Diagnoseadresse
iIndex	INT	Index des Objektes, dass verwendet werden soll
iLen	INT	Anzahl der zu verwendeten Daten in Bytes
arData	ARRAY [0..231] OF BYTE	Adresse (Pointer) auf den Datenpuffer: Lesen -> gelesene Daten vorhanden Schreiben -> zu schreibende Daten eintragen

1.4 Parameter - Ausgänge

Name	Datentyp	Beschreibung
bDone	BOOL	Datensatz wurde gelesen bzw. übertragen
bBusy	BOOL	Ist während der Abarbeitung des Vorgangs aktiv, bis eine Rückmeldung erfolgt
bError	BOOL	Wird aktiv, wenn ein Fehler aufgetreten ist
dwStatus	DWORD	Liefert den Bausteinstatus bzw. Fehlerinformationen (siehe Zusatzinformationen)

1.5 Zusatzinformationen

Um die Funktionen abbilden zu können, wurden die entsprechenden Systembausteine RDREC und WRREC eingebunden. Informationen zum Status und den Fehlerinformationen entnehmen Sie bitten den Dokumentationen der Systembausteinen.

Am Eingangsparameter dwID geben Sie die Diagnoseadresse des Ports, der verarbeitet werden soll, an.

Beispiel Baustein - Diagnoseadresse:

Steckplatz	Baugruppe	Bestellnummer	...	E-Adresse	A-Adresse	Diagnoseadresse
<i>0</i>	<i>SCTMi-PNT</i>					<i>2040*</i>
<i>X1</i>	<i>Interface</i>					<i>2039*</i>
<i>P1</i>	<i>Port 1</i>					<i>2038*</i> ←
<i>P2</i>	<i>Port 2</i>					<i>2037*</i>

In diesem Beispiel werden die Informationen vom Port 1 des SCTMi-Ethernet gelesen. Diese Angaben können Sie aus der Hardware-Konfiguration entnehmen. Somit geben Sie am Eingangsparameter dwID, die Diagnoseadresse vom Port 1 (2038) in Hexadezimal (DW#16#7F6) an.

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.

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