

ProMoS NT Vorlagenobjekte Standard

© 2022 MST Systemtechnik AG, Belp

Datum: 21.03.2022

Version: 2.100

ProMoS VLO-Bibliothek

© 2022 MST Systemtechnik AG, Belp

All rights reserved. No parts of this work may be reproduced in any form or by any means - graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without the written permission of the publisher.

Products that are referred to in this document may be either trademarks and/or registered trademarks of the respective owners. The publisher and the author make no claim to these trademarks.

While every precaution has been taken in the preparation of this document, the publisher and the author assume no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained in this document or from the use of programs and source code that may accompany it. In no event shall the publisher and the author be liable for any loss of profit or any other commercial damage caused or alleged to have been caused directly or indirectly by this document.

Printed: März 2022 in Belp, Switzerland

Publisher

MST Systemtechnik AG

Managing Editor

Christoph Müller

Technical Engineering

Adrian Zürcher

Peter Hürzeler

Philip Arnold

Team Coordinator

Christoph Müller

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Mod_SOL01 - Sollwert mit Modbus	4
1.1	Bildaufbau	5
1.1.1	Prozessbild mit Objektsymbol	6
1.1.2	Objektsymbole	7
1.1.3	Zustände	7
1.1.4	Bedienbild	8
1.2	Konfiguration	9
1.2.1	Variablenliste	9

1 Mod_SOL01 - Sollwert mit Modbus

Diese Dokumentation dokumentiert die Version 2.100 des Sollwert mit Modbus

Das Vorlagenobjekt wurde mit folgenden Versionen getestet:

ProMoS: Version 2.22.110.4

PG5: Version 2.3.

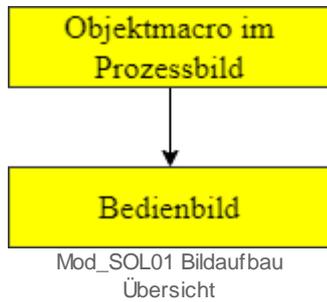
Das Vorlagenobjekt mit der Bezeichnung "Mod_SOL01" dient dazu, einen Sollwert einzugeben.

Beschreibung der Wirkungsweise und wichtige Variablen

Das Vorlagenobjekt dient zur Visualisierung eines Sollwertes. Die Variable "Soll" ist mit dem Modbus verbunden.

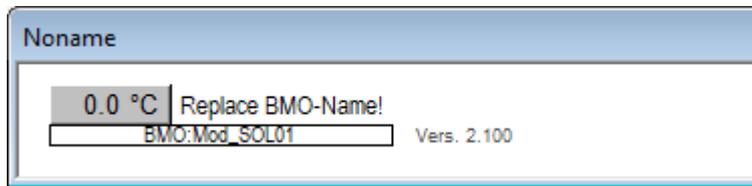
1.1 Bildaufbau

Der Bildaufbau des Vorlagenobjekt ist wie folgt:



1.1.1 Prozessbild mit Objektsymbol

Im folgenden wird das Objektsymbol beschrieben. Als Beispiel wird ein Sollwert dargestellt.



Mod_SOL01 Prozessbild mit Objketsymbol

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Schaltfläche mit der Anzeige des Sollwerts, um das Bedienbild des Sollwerts mittels Modbusprotokoll (Mod_SOL01) zu öffnen.

1.1.2 Objektsymbole

Für das Vorlagenobjekt Mod_SOL01 gibt es folgende Objekte im Katalog:



Mod_SOL01 Objektsymbol

Für das Mod_SOL01 gibt es nur dieses Objektsymbol.

1.1.3 Zustände

Für die Darstellung des Vorlagenobjekt Sollwert mittels Modbusprotokoll (Mod_SOL01) gibt es nur einen Zustand.



Mod_SOL01 Zustand Sollwert

1.1.4 Bedienbild

Hier ist das Bedienbild für das Vorlagenobjekt (Mod_SOL01)

Bedienbild Sollwert (Mod_SOL01_01)

Replace BMO-Name!

Betriebsinformationen

Sollwert Einheit

Adresse

Bemerkung

BMO:Mod_SOL01 Vers. 2.100

Mod_SOL01 Bedienbild

Betriebsinformationen

Sollwert

Die Variable "**Sollwert**" ist mit dem Modbus verbunden,

Einheit

In der Variabel "**Einheit**" kann die Einheit definiert werden. Diese wird im Objektsymbol angezeigt. Sie wird nur in das DMS geschrieben.

Adresse

In der Variabel "**MB_ADDRESS**" muss die Modbus Adresse eingegeben werden.

Bemerkung

Dies ist ein Freitextfeld und dient nur zur Information. Die Information wird nur in das DMS geschrieben.

1.2 Konfiguration

Beachten Sie, dass üblicherweise keine besonderen Konfigurationen für den Sollwert mittel Modbusprotokoll (Mod_SOL01) nötig sind. Es ist ausschliesslich die Kommunikation derselben zu konfigurieren, insbesondere dessen Modbusadresse.

1.2.1 Variablenliste

Die folgende Tabelle listet alle Signale des Sollwertes mittels (Mod_SOL01) zusammen mit ihren Bedeutungen an, sofern diese nicht ausschliesslich Hilfsgrössen zur Darstellung der Daten auf dem Leitsystem darstellen oder zur Erzeugung der Störmeldung Grenzwertverletzung dienen. Dabei bezeichnet "{Betriebsdatum}", dass die Variablen nicht konfiguriert werden sollen, weil sie im laufenden Betrieb gegebenenfalls durch die SPS oder durch den Anwender überschrieben wird:

DMS-Name / SPS-Label	Kommentar	Typ DMS	Typ SPS	Par Nr.	Parameterart/ Umrechnung ¹	Beschreibung	Grundeinstellung
Bemerkung	Bemerkung	STR	-	-	-	Bemerkung	-
Einheit	Einheit	STR	-	-	-	Informative Einheit.	°C
Soll	Sollwert	FLT	-	-	-	Sollwert. Ist mit dem Modbus verbunden	{Betriebsdatum}