# alvasys automation ag Power Module IO

#### Inhalt

alvasys automation ag Power Module ISMA Mini	1
Installation der Power Module:	1
Öffnen der Module unter der Niagara 4 Workbench:	1
Allgemeine Funktion der Module	2
Power Modul alvasys iSMA B Mini	5
Unterteilung Register Standard	8
Unterteilung Register Pro	9
Beschreibung Register Standard	10
Beschreibung Register Pro (Professional)	12
Beschreibung Register Belegungsliste	15
Beschreibung Register IBN	16
Beschreibung Register Trend	17
Beschreibung Register Info	18
Noch in Bearbeitung	19
Schlusswort	21

#### Installation der Power Module:

Module Funktionieren ab der N4.10 und höher! Die Module unter der jeweiligen Version installieren.

C:\Niagara\Niagara-xxxx\modules Kitxxxxx-rt.jar

Alle Power Logik Module unter den Versionen kopieren C:\Users\RDS\Niagaraxxx\TridiumEMEA\templates Alvasys\_xxxx.ntpl xxxxxxxxxx.ntpl

## Öffnen der Module unter der Niagara 4 Workbench:

Window  $\rightarrow$  Side Bars  $\rightarrow$  Template





Nun öffnet sich in dem Navigationspad ein neues Fenster mit all den neuen Modulen drin!



#### **Allgemeine Funktion der Module**

Via drag and drop die Module von der Vorlage in den entsprechenden Treiber reinziehen!







Konfiguration's Parameter werden nun angezeigt. Ist bei jedem Modul anders! Es sind Standardparamater eingestellt:

👫 Configuration Proper	ties: alvasys_iSMA_B_8U	×
RI8_description		
VI1_DisplayName	Spannung Eingang 01	
VI1_description		
VI2_DisplayName	Spannung Eingang 02	
VI2_description		
VI3_DisplayName	Spannung Eingang 03	
VI3_description		
VI4_DisplayName	Spannung Eingang 04	
VI4_description		
VI5_DisplayName	Spannung Eingang 05	
VI5_description		
VI6_DisplayName	Spannung Eingang 06	
VI6_description		
VI7_DisplayName	Spannung Eingang 07	
VI7_description		
VI8_DisplayName	Spannung Eingang 08	
VI8_description		
Sensor_Typ_UI1_fallback	Voltage {OK}	±
	null Voltage	
Sensor_Typ_UI2_fallback	Voltage {OK}	±
	null Voltage	
Sensor_Typ_UI3_fallback	Voltage {OK}	±
Constant The Line Collinsols	null voltage	
Sensor_Typ_UI4_fallback	Voltage {OK}	*
Sensor Typ UI5 fallback	Voltage (OK)	<b>+</b>
School_Typ_olo_Iskobck	null Voltage	-
Sensor_Typ_UI6_fallback	Voltage (OK)	±
	null Voltage	
Sensor_Typ_UI7_fallback	Voltage {OK}	±
	🗌 null Voltage 🔍 🗸	
Sensor_Typ_UI8_fallback	Voltage {OK}	±
4	null Voltage	-
	OK ADDruch	

System sagt Ihnen ob alles Verknüpft worden ist:





Wichtig Alle Power Module sind offen und können nach eigenem Wunsch selbst umprogrammiert werden!

## Power Modul alvasys iSMA B Mini

#### **Beschreibung:**

Mit Doppelklick gelangen sie auf die Grafische Bedienoberfläche des entsprechenden Modules.





Die Grafische Bedienoberfläche ist in 5 Register



und in drei Bereiche eingeteilt





## Fehlerbehebung





### **Unterteilung Register Standard**



### **Unterteilung Register Pro**



Standard Pro		Belegu	ngsliste	IBN	Trend	Info							
Normal	-	Normal	•	Norma	L -	Norma							
Q	ш	\$	Ш	Ø	ш	¢	Ш						
S	R	S	R	S	R	S	R						
0		0		0		0		0			0	0	
inver	invert		mal	nor	mal	nor	mal						
true	true		se	fa	lse	fa	lse						
DI1		D	12	D	13	D	13						

×

Alvasys





Q	111	Q	Ш	Q	111	8	
i.	cov	j.	cov	i	cov		
Slow	~	Slow		Slow		Norma	
RESIS	TANCE	Temp 1	Ntc3k	RESIS	TANCE	Digita	al_I

## **Beschreibung Register Standard**





Trend Momentwert

Wenn ein Datenpunkt keine Trend-Extension besitzt,

wird der Wert nur angezeigt, solange das Trendfenster geöffnet ist.

Sobald das Fenster geschlossen wird, gehen die Daten wieder verloren.





## **Beschreibung Register Pro (Professional)**

🔹 Alvasys 🛛 🕹	🕺 Alvasys 🛛 🗙
Image       Temp Ptilon       Temp Ptilon       Temp Ptilon         Temp Ptilon       Temp Ptilon       Temp Ptilon       Temp Ptilon         Temp Nilon021C       Temp Nilon021C       Temp Nilon021C         Temp Nilon021C       Temp Nilon020F       Temp Nilon020C         Temp Nilon020C       Temp Nilon020C       Temp Nilon020C         Normal       Normal       Normal       Normal	A livasys_iSMA_B_4U4A_H         Sandard Pro Belegungsliste IBN Trend I         Voltage Temp Pc100 Temp Pc100 Temp Pc100         Normal
Konfiguration des Universaleingang	Konfiguration der Poll Frequenz des einzelnen Datenpunktes
Image: Standard Pro       Belegungsliste       BN       Trend       Image: Spannung Eingang         Standard Pro       Belegungsliste       BN       Trend       Image: Spannung Eingang         Voltage       Temp Pt100       Temp Pt100       Temp Pt100       Facets         Voltage       Normal       Solow       Solow         It       Torning Pol       Conversion         Enabled       ein       Conversion         Poll Frequency       Normal       Normal         Normal       O(X)       Facets         Poll Frequency       Normal       O(X)         Poll Frequency       Normal       O(X)         It       Cov       Icov       Cov         It       Cov       Icov       Icov         It       O(X)	g 01 (Numeric Point) units=V,precision=1 V,min=-inf V,max=+inf V » ③ • Modbus Client Numeric Proxy Ext (OK) ie e ein • wets units=null,precision=1,min=-inf,max=-inf » ④ • n ② Linear • Scale 0.001 Offset 0.0 licy Name Default Policy • e 0,0 (OK) e 0,0 (OK) e 0,0 (OK) e 0,0 (OK) for the formation of
Normal N	Marker Marker Mumeric Cov History Ext Numeric Interval History Ext Attualisieren Speichern My Sheet des Datennunktes



	alvasys_iS	MA_B_4U4A_H	H I	
Standard	Pro Belegungsliste IBN 1	Frend	😤 Wire Sheet	
Voltage	Temp Pt100 Temp P	t100 - Temp Pt100 -	Wire Sheet	
Normal	Normal Slow	Slow	Spannung Fingang 01	
24	V 1 COV 1		Out 0,0 V (OK)	
0,0 V V	freSheet Ansicht 3276,	7°C 0,0°C		
VI1	TI2 TI	3 TI4	Spannung Eingang 02 Numeric Point	
P	evice Address 2 oll Frequency Normal  atus {OK} out Cause	[1-247]	Spannurg Eingang 04 Numeric Point Dut 0,0V (OK) M	
F		m Class 🤝		
F A	arm Gruppe Default Alar	3 404		
A01 21,0%	arm Gruppe         Default Alar           AO2         AO           0,0%         0,0	96 0,0 %		
A01 21,0%	Arm Gruppe         Default Alar           AO2         AO           0,0 %         0,0           III         III	96 0,0 %		
A01 21,0%	arm Gruppe         Default Alar           AO2         AO           0,0%         0,0           I         III           V         i	%         0,0 %           III         III           cov         i         cov		

Aufruf Button für die Wire Sheet des Datenpunktes

Standard       Pro       Belegungsliste       IBN       Trend       I         Voltage       Temp       Ni100       Pigital_In       Digital_In         Normal       Normal       Fast       Fast         i       cov       i       cov       i         0,0V       3276,7°C       normal       invert         Vil       Ti2       Datenpunkt invertierung       Invertierung         U11       U12       Speichern       Set       sync         Enabled       ein       O       O       O         Device Address       2       [1-247]       Poll Frequency       Normal         Status       (OK)       Fault Cause       Alarm Class       AO4         AO1       AO2       AO3       AO4         21,0%       0,0%       0,0%       0,0%         i       cov       i       cov       i	Standard       Pro       Belegungsliste       IBN       Trend       I         Voltage       Temp       Ni100       Pigital_In       Digital_In         Normal       Normal       i       cov       i       cov         i       cov       i       cov       i       cov         0,0V       3276,7 °C       normal       invertion       III         011       U12       Datenpunkt invertierung Invertierung: false (OK) @ 16         Speichern       Set       sync       Ping         Covice Address       2       [1-247]       Poll Frequency       Normal         Status       (OK)       Fault Cause       AO4       AO4       AO4         AO1       AO2       AO3       AO4       O.9%       O.0%       O.0%         i       cov       i       cov       i       cov       i       cov         i       cov       i       cov       i       cov       i       cov	2			alvas	ys_i	SMA_	B_4U	4A_H
Voltage Temp Ni100 Pigital_In_Digital_In Normal Normal Fast Fast i cov i cov i cov i co 0,0V 3276,7°C normal inverterung UI1 UI2 Datenpunkt inverterung Inverterung: talse (OK)@ 11 Enabled ein Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status [OK] Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0%	Voltage       Temp Ni100       Pigital_In       Digital_In         Normal       Normal       Fast       Fast         i       cov       i       cov       i         0,0V       3276,7°C       normal       inverterung         01       U1       T12       Datenpunkt invertierung         U11       U12       Datenpunkt invertierung         Speichern       Set       sync       Ping         Enabled       ein       O       O       O         Device Address       2       [1-247]       Poll Frequency       Normal         Status       {OK}       Fault Cause       Alarm Gruppe       Default Alarm Class       AO4         21,0%       0,0%       0,0%       0,0%       0,0%       O       O         i       cov       i       cov       i       cov       i       cov         i       cov       i       cov       i       cov       i       cov	Standa	rd Pro	Beleg	ungsliste	IBN	Trend	i	
Voltage Temp Ni100 Digital_In Digital_In Normal Normal Fast Fast i cov i cov i cov i cov VII TI2 UII UI2 Detenpunkt invertierung Invertierung: false (OK) @ 11 Speichern Set sync Pinj Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status (OK) Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO4 22,0% 0,0% 0,0% 0,0%	Voltage Temp Ni100 Digital_In Digital_In Normal Normal Fast Fast i cov i cov i cov i cov VII TI2 UII UI2 Datenpunkt invertierung Invertierung : false (OK) @ 16 Speichern Set sync Ping Enabled ein Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status (OK) Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% i cov i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal					_			
Normal       Normal       Pask       Pask         i       cov       i       cov       i       cov         0,0V       3276,7°C       normal       inverti       invertion         VI1       TI2       Datenpunkt invertierung Invertierung: false (OK) @ 11         Speichern       Set       sync       Ping         Enabled       ein       O       O       O         Device Address       2       [1-247]       Poll Frequency       Normal         Status       (OK)       Fault Cause       Alarm Class       AO4         21,0%       0,0%       0,0%       0,0%       0,0%         i       cov       i       cov       i       cov	Normal       Normal       Past       Past         i       cov       i       cov       i         0,0V       3276,7 °C       normal       invertierung         U11       U12       Datenpunkt invertierung       Invertierung: false (OK) @ 16         Speichern       Set       sync       Ping         Enabled       ein       O       O         Device Address       2       [1-247]         Poll Frequency       Normal       Status       (OK)         Fault Cause       Alarm Gruppe       Default Alarm Class       AO4         21,0%       0,0%       0,0%       0,0%       0,0%         i       cov       i       cov       i       cov         i       cov       i       cov       i       cov         i       cov       i       cov       i       cov	Voltaç	ge -	Temp 1	Ni100 -	Digit	al_In	Digit	al_In
i cov v i cov i co	i cov i cov i cov i cov 0,0 V 3276,7 *C VI1 TI2 UI1 UI2 Datenpunkt invertierung Invertierung: false (OK) @ 16 Speichern Set sync Ping Ping Enabled ein Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status (OK) Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 21,0 % 0,0 % 0,0 % 0,0 % i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal	Norma	-	Norma	l –	rast	COV	rast	COV
0,0V       3276,7°C       normal       invert         VI1       T2       Deterpoint invertierung       invertierung         UI1       UI2       Speichern       Set       sync         Enabled       ein       O       O       O         Device Address       2       [1-247]       Poll Frequency       Normal         Status       (OK)       Fault Clause       AO1       AO2       AO3       AO4         21,0%       0,0%       0,0%       0,0%       0,0%       III       III       III	0,0V 3276,7°C normal invert VI TI2 UI1 UI2 Deterpunkt invertierung Invertierung : false (OK) @ 16 Speichern Set sync Ping Enabled ein Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status {OK} Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 22,0% 0,0% 0,0% i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal	i	COV	i	cov	8		8	
VI       Date         VI       UI         UI       UI         Speichern       Set         Sync       Pini         Device Address       2         Poll Frequency       Normal         Status       {OK}         Fault Cause       AO3         AO1       AO2       AO3         AO1       AO2       AO3         I       Cov       I       Cov	VI     VI     VI       UI1     UI2     Datenpunkt invertierung Invertierung: false (OK) @ 16       Speichern     Set     sync       Ping     Sync     Ping       Device Address     2     [1-247]       Poll Frequency     Normal     Status       Alarm Gruppe     Default Alarm Class     AO4       21,0%     0,0%     0,0%     0,0%       i     cov     i     cov       Normal     Normal     Normal     Normal	•	01	327	6.7.°C	no	rmal	in	vert
UI2 UI2 Catering and the Uie Uie Uie Uie Uie Uie Uie Uie Uie Ui	UI1 UI2 Covergeneral alf Vetter lief lief lief lief lief lief lief lief	N N	/11	521	ri2	Date	onunkt in	vertierup	4
Speichern     Set     sync     Pin       Enabled     ein     C     C       Device Address     2     [1-247]       Poll Frequency     Normal     C       Status     (OK)       Fault Cause     Alarm Class       AO1     AO2     AO3       AO1     AO2     AO3       C     0.0%     0.0%       C     III     C       I     cov     i	Speichern     Set     sync     Ping       Enabled     ein         Device Address     2     [1-247]       Poll Frequency     Normal        Status     {OK}       Fault Cause     Alarm Gruppe       Alarm Gruppe     Default Alarm Class       AO1     AO2     AO3       AO4     0,0%     0,0%       i     cov     i       i     cov     i       Normal     Normal     Normal	U	11		112	Inve	rtierung :	false (Ok	。 (}@16
Enabled Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status {OK} Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% i cov i cov i cov i cov	Enabled ein Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status {OK} Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal			S	peicher	n S	et s	sync	Ping
Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status {OK} Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% 0,0% Cov i cov i c	Device Address 2 [1-247] Poll Frequency Normal Status (OK) Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class 2 AO1 AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal		Enab	led	ei	1		$\sim$	~
Poll Frequency Normal Status {OK} Fault Cause Alarm Gruppe Default Alarm Class AO1 AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% 0,0% 00% 0,0%	Poll Frequency Normal Status (OK) Fault Cause Alarm Grupp Default Alarm Class AOI AO2 AO3 AO4 21,0% 0,0% 0,0% 0,0% i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal		Devid	e Addres	s 2		I []	1-247]	
Status         {OK}           Fault Cause         Alarm Gruppe           Alarm Gruppe         Default Alarm Class           AO1         AO2         AO3           21,0%         0,0%         0,0%           i         cov         i         cov	Status         {OK}           Fault Cause		Poll	requenc	y Norma	al 🗸			
Fault Cause         Alarm Gruppe         Default Alarm Class           A01         A02         A03         A04           21,0%         0,0%         0,0%         0,0%           i         i         cov         i         cov <t< td=""><td>Fault Cause           Alarm Gruppe         Default Alarm Class           AO1         AO2         AO3         AO4           21,0%         0,0%         0,0%         0,0%           i         cov         i         cov         i         cov           i         cov         i         cov         i         cov           Normal         Normal         Normal         Normal         Normal</td><td></td><td>Statu</td><td>IS</td><td>{<b>0</b>K}</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Fault Cause           Alarm Gruppe         Default Alarm Class           AO1         AO2         AO3         AO4           21,0%         0,0%         0,0%         0,0%           i         cov         i         cov         i         cov           i         cov         i         cov         i         cov           Normal         Normal         Normal         Normal         Normal		Statu	IS	{ <b>0</b> K}				
Alarm Gruppe         Default Alarm Class           AO1         AO2         AO3         AO4           21,0%         0,0%         0,0%         0,0%           III         IIII         IIIII         IIII         IIIII         IIIIIIIIIII         IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Alarm Gruppe         Default Alarm Class           AO1         AO2         AO3         AO4           21,0%         0,0%         0,0%         0,0%         0,0%           III         III         III         III         III         III         III           i         cov         i         cov         i         cov         i         cov           Normal         Normal         Normal         Normal         Normal         Normal         Normal		Fault	Cause					
21,0% 0,0% 0,0% 0,0% <b>© III © III © III</b> i cov i cov i cov i cov	21,0%         0,0%         0,0%         0,0%           III         III         III         III         III           i         cov         i         cov         i         cov           Normal         Normal         Normal         Normal         Normal         Normal	A	Alarn 01	n Gruppe	Defau 02	lt Ala	arm Cla	SS A	04
Image: Constraint of the state         Image:	Image: Constraint of the state of the st	21	,0 96	0,	0 96	0	0 96	0	,0 %
i cov i cov i cov i co	i cov i cov i cov Normal Normal Normal Normal	0	III	\$	III	\$		\$	
	Normal Vormal Normal Normal	i	cov	i	COV	i	cov	i.	cov



	Property Sheet	
alvasys_iSMA_B_4U4A_H	alvasys_ISMA_B_4U4A_H (Modbus	Async Device)
Standard Pro Belegungsliste IBN Trend	C Status	(OK)
	Enabled	🔵 ein 🕞
	Fault Cause	
Voltage Voltage Temp Pt100 Temp Pt100	Health	Ok [8.Nov 2024 11:22 MEZ]
Normal - Normal - Slow - Slow -	Alarm Source Info	Alarm Source Info
i cov i cov i cov i cov	Device Address	2 [1-247]
	Modbus Config	false:order3210
0.0V 0.0V 3276,7 *C 0.0 *C	Ping Address	Modbus v 40002
VI1 VI2 TI3 TI4	Ping Address Data Type	Integer Type 🔍
011 012 013 014	Ping Address Reg Type	Holding -
Speichern Set sync Ping	Poll Frequency	Normal
Enabled ein	Input Register Base Address	Hex V 0
Device Address 2 [1+247]	Holding Register Base Address	Hex v 0
Poll Frequency Normal	Coil Status Base Address	Hex 0
Status (OF)	Input Status Base Address	Hex a
Fault Cause	Device Poll Config	Device Poll Config Table
Alarm Gruppe Default Alarm Class	Points	Modbus Client Point Device Ext
A01 A02 A03 A04	Modbus Data Mode	Use Network Data Mode
21,0% 0,0% 0,0% 0,0%	DI1 out	false (OK) 8 16
	- DI2_out	false {OK} @ 16
	DI3_out	false {OK} 8 16
Normal Vormal Vormal Vormal	- DI4_out	false (OK) @ 16
	- Ti1_out	0,0 °C {OK}
	- TI2_out	0,0 °C {OK}
	- TI3_out	3276,7 °C {OK}
	- TI4_out	0,0 °C (0K) C Aktualisieren  Speichern

			alvas	ys_i	SMA_	B_4U	4A_I
Standa	rd Pro	Belegu	ingsliste	IBN	Trend	i	
Voltag	ge 🗸 🗸	Voltag	je –	Temp	Pt100 ~	Temp	Pt100
Normal	t –	Normal	-	Slow	-	Slow	
i	cov	- i -	cov	i.	cov	j.	cov
0	Ш	<b>Q</b>	Ш	\$	Ш	-0	- 111
0,	,0 V	0,	0 V	327	6,7°C	0,	0°C
N U	/11	V	12		13 113		TI4
	Poll F Statu Fault Alarm	requency s Cause n Gruppe	Fast Norm Slow	al	rm Cla	35 🔽	
A 21	0.96	A(	AO2 AO3		0.96	A04	
Đ.		Ö		Ö		Ö	
i	cov	i	cov	i	cov	i	CON
Normal		Normal	-	Norma		Norma	ι
Normal	<b>↓</b>	Normal		Norma	l v	Norma	l



# Beschreibung Register Belegungsliste

5		alvasy	/s_iSN	//A_B_	_4U4A	_H	
Standard	Pro Bele	egungsliste	IBN TI	rend i	]		
1/0	Beschreibung	-					
VI1:	325K6 Ste	s llsignal	Pumpe				
TI2:							
T13: T14:							
						-	
		Sperc	hern ]				
1/0	Beschreibun	g					
A01: A02:							
A03:							
A04:							



# **Beschreibung Register IBN**

Alvasys	×
alvasys_iSMA_B_4U4A_H	
Standard Pro Belegungsliste IBN Trend	
I/O       Beschreibung         VI1:       IBN alvasys Stellsignal I.O         TI2:       IBN alvasys temp AT Kabel fehlt         DI3:       IBN alvasys RM Pumpe I.O         DI4:       Image: Comparison of the state	
Speichern	
I/O       Beschreibung         A01:	
Für jeden Datenpunkt steht ein Beschreibungsfeld für die Inbetriebnahme zur Verfügung. Das Ankreuz-feld ist dazu gedacht Datenpunkt als abgenommen zu markieren.	den





## **Beschreibung Register Trend**



Trend Ansicht angeklickt werden

+41 (0)44 261 00 70 info@alvasys.ch / www.alvasys.ch / www.alvasys.de



### **Beschreibung Register Info**



Oben: Kontaktdaten Alvasys Automation AG Mitte: Baudrateneinstellungen des Moduls. Infos auch auf der Innenseite der ISMA Mini Abdeckung Unten: Anzahl Lizenzpflichtiger Datenpunkte des Modules



## **Beschreibung Template via Excel importieren**



Gewünschte Templates markieren und mittels rechtsklick «Export Config» in den Template Ordner Sichern

	alvasys_iSMA_B.xlsx
👫 Encrypt Document 🛛 🗙	Eigenschaften von alvasys_iSMA_B.xlsx ×
Encrypt the export document	Allaemein Sicherheit Details Vorgängenversionen
Note: Encryption is required when exporting templates with password configuration.	Image: Strategy of the second seco
	Ort: C:\Users\thto\Niagara4.10\TridiumEMEA\templates
OK Abbruch	Größe auf Datenträger: 44.0 KB (45'056 Bytes)

×		n 💽 H												9	) - 0	
Datei	i <u>Start</u> Einfügen	Seitenlayout	Formeln [	Daten Überprüf	en Ansicht Automatisi	eren Hilfe	PDF-XCha	ange						₽ Komm	nentare 🖻 🖻 Frei	igeben 👻
Einfü	Calibri ugen □ ~ √ ≪ thenablage □	→ 1 C U ~   🖽 ~ Schriftart	<mark>11 →</mark> А^ А <sup>*</sup>   <u>Ф</u> ~ <u>А</u> ~	= = = ≫ = = = = = Ausricht	~ (원) (영 ~ % 표표 및 (영 ~ % % +%) ung © Zahl		Bedingte Form Als Tabelle form Zellenformatvo Formatvorla	atierung ~   natieren ~ orlagen ~ igen	Einfügen E Löschen Format ~ Zellen	× Σ × Aα Z Sortierα δ × Filte Be	rn und Su rn ∼ Au: arbeiten	chen und swählen ~	Vertraulich Vertraulich	ikeit Add	Datenanalys	
A1	✓ : × ∨	∕ <i>fx</i> ∼ Temp	olate Descriptio	n												
4	A	В	C	Auf "diesem l	PC <sup>-</sup> gespeichert	G	H I	J K	L M	N 0	Р	Ç R	S T	ųν	v x	4
1 Ter	mplate Description				Clash Name a	Inputs	D00 1-10	D02 /=10	DO1 (-10	Chat Name	Outputs	DI0 aut	DI2 aut	DI4 aut	Clash Name a	Confi
2					Slot Name	DO1_in16	DO2_in16	DO3_in16	DO4_in16	Slot Name	DI1_out	DI2_out	DI3_out	DI4_out	Slot Name	enabl
4					Bind Hints	001_1110	002_11110	000_1110	004_1110	Bind Hints	Di1_Out	Diz_Out	DI0_OUT	Di4_Out	Slot Type	baja:
5					Target Slot Hints					Target Slot Hints					Default Value	false
6 Ne	etwork Slot Path	Device Name	Display Name	Position Unique	e Device Description					Description					Description	•
7																
8																
9																
11																
12																
<	Alvasys	-alvasys_iSMA	_B_4I4O_H.n	Alvasys-alvasys	:_iSMA_B_4O_H.ntp   Al	vasys-alvasy	s_iSMA_B_41	го_н н	. : .		_			Li	13	•
Bereit	Bereit 🗘 Barrierefreihelt: Keine Probleme 🔠 💷 – — 🚺 👘 🕮 – — 🕇 – — + 100%															





		C										
4	A	B	V	v x	Y	Z	AA	AB	AC	AD		A
1	Template Description				Configs							
2			I4_out	Slot Name	enabled	deviceAddress	DI1_DisplayName	DI1_description	DI2_DisplayName	DI2_description	DI3_Dis	ρl
3			I4_out	User Tip								
4				Slot Type	baja:Boolean	baja:Integer	baja:String	baja:String	baja:String	baja:String	baja:St	in
5				<b>Default Value</b>	false	1	Digital Eingang 01		Digital Eingang 02		Digital	ir
6	Network Slot Path	Device Name		Description								
7	Drivers/ModbusAsyncNetwork	alvasys_iSMA_B_4I4O_H1			true	1	L	355M2 RM Pumpe		355M2 Störung P	umpe	
8	Drivers/ModbusAsyncNetwork	alvasys_iSMA_B_4I4O_H2			true	2	2	355M2 Revisions P	umpe		1.1	
9	Drivers/ModbusAsyncNetwork	alvasys_iSMA_B_4I4O_H3			true	3	3	357M2 RM Pumpe		357M2 Störung P	umpe	
10	and the second se											

Wichtig ist, dass der Pfad des Modbus Netzwerkes angegeben ist und das Modul einen Namen hat. Dieser ist frei wählbar. In den restlichen Spalten können die entsprechenden Informationen eingetragen werden.



Unter Konfig ->Service -> TemplateServices -> «Bulk Deploy From Excel» kann die entsprechende Excel importiert werden

Pit Indum EWEA Workbench	- 0 X
Datei Bearbeiten Suchen Lesezeichen Werkzeuge Fenster Template Man	ager Hilfe Q Schnelle Suche
	6 @ C B × 1 /
192.168.1.124 (Template) : Station (Template) : Konfig : Services : TemplateService	🖍 AXTemplate Manager
• Nav	> 🗵
🗱 🔿 💌 🕲 mein Netzwerk 🗸 🗸 Templat	e Manager 3 Objekte
ReportService     Path	TemplateName Vendor Version Inputs Our
History Group	dbusAsyncNetwork/alvasys_ISMA_B_4I4O_H1 alvasys_ISMA_B_4I4O_H Alvasys 1.2 4 4
O Drivers	dbusAsyncNetwork/alvasys_iSMA_B_4I4O_H2 alvasys_iSMA_B_4I4O_H Alvasys 1.2 4 4
OniagaraNetwork	dbusAsyncNetwork/alvasys_iSMA_B_4I4O_H3 alvasys_iSMA_B_4I4O_H Alvasys 1.2 4 4
Alvasys_ISMA_B_4H4O_H2     Alvasys_ISMA_B_4H4O_H2     Alvasys_ISMA_B_4H4O_H3     Deploy template advasys_ISMA_B_     Deploy template	X 140_H to larget component alvasys_ISM4_B_440_H1 20% Abbrech
• Template	
O Template	
alvasys ISMA B 4140 H-1.2	
alvasvs ISMA B 40 H-1.2	Upgrade All Out Of Date Redenloy Reset Commit Bulk Deploy From Excel



## Manuelle Verlinkung

Im Modbus AX Wire Sheet können die I/Os auch auf herkömmliche Weise verknüpft werden.



### Schlusswort

#### Allgemein:

Die Verwendung der Module ist auf eigen Verantwortung basiert!

#### Weiterentwicklung der Module:

Bei Fragen oder Erweiterungen der Power Module bitte E-Mail an <u>info@alvasys.ch</u>! Auch werden gerne Feedbacks entgegengenommen.



