

G120 PROFINET-IO-Device konfigurieren

Diese Anleitung beschreibt, wie ein Siemens SINAMICS G120 Antrieb, als PROFINET-IO-Device in einem TIA-Portal Projekt konfiguriert werden kann. Die genaue Reihenfolge der einzelnen Schritte kann je nach Situation angepasst werden.

Kurzanleitung

- 1. Neues Gerät hinzufügen
- 2. Leistungsteil einfügen
- 3. Antrieb dem IO-Controller zuordnen
- 4. IP-Adresse anpassen
- 5. Gerätename online zuweisen
- 6. Ein- und Ausgangsadressen anpassen
- 7. Antrieb in Projektgruppe verschieben
- 8. CPU übersetzten und laden



Detaillierte Anleitung

1. Neues Gerät für SINAMIC G120 Antrieb hinzufügen



Zusatzinfos

- In der Praxis werden sehr oft SINAMICS G120C eingesetzt, da diese preisgünstiger sind.
- G = Frequenz-Umrichter (einfachere Anwendungen)
- S = Servo-Umrichter (komplexere dynamische Anwendungen)
- Je nach Anwendung müssen unterschiedliche Umrichter eingesetzt werden. Benutzen Sie den «DT-Konfigurator» oder Fragen Sie einen Siemens Fachspeziallisten.







2. Leistungsteil einfügen





nach dem Einfügen

Zusatzinfos

- Bei der G120-Reihe müssen Control-Unit und Leistungsteil separat bestellt und konfiguriert werden. Bei der G120**C**-Reihe sind Control-Unit und Leistungsteil in einem Gerät vereint und sind daher kostengünstiger.
- U = ungefiltert; A = mit integriertem Klasse-A-Filter
- Das Operator Panel muss immer separat bestellt werden ist aber für den Betrieb nicht zwingend erforderlich.



Basic Operator Panel BOP-2 6SL3255-0AA00-4CA1 Brutto CHF 50.-



Intelligent Operator Panel 6SL3255-0AA00-4JA2 Brutto CHF 195.-



3. G120-Antrieb in der Netzansicht mit Drag&Drop dem IO-Controller (CPU) zuordnen





nach dem Zuordnen (PROFINET IO-System wird nicht hervorgehoben)



Zusatzinfos

- Die Zuordnung kann alternativ mit einem Klick auf «Nicht zugeordnet» erfolgen



- Mit einem Rechtsklick auf das grüne kleine Rechteck kann ebenfalls der IO-Controller zugewiesen werden.



IQ Controllor auswählen	
ro-controller auswahlen	
Name	
CPU1500.PROFINET-Schnittstelle_1	
OK Abbr	echen

- Die Zuordnung aller IO-Device zum IO-Controller kann optisch angezeigt werden indem mit der Maus über die grüne Netzwerklinie gefahren wird und anschliessend der rot eingezeichnete Punkt angeklickt wird.



Ausblenden mit einem Klick auf die rot eingezeichnet Pinwand-Nadel



4. IP-Adresse des G120-Antriebs in der Netzansicht anpassen



IP-Adressen mit dem Icon «Auge» einblenden, IP-Adresse des G120 markieren, mit F2 oder nochmaligen anklicken das Editieren der IP-Adresse aktivieren.

Zusatzinfos

- Die Einstellung kann auch in der Geräteansicht des Antriebs angepasst werden.

SERV I_Project_	KIZ / GIZU_	_SERV1 [G120 C0240E-2 PN-	FJ		
			📲 Topologiesic	ht 🛛 🔒 Netzsicht	Gerätesicht
G120_SERV1	[G120 CU240E-	💌 🖽 🕎 🖌 🖬 🛄 🍳	±		Gerä
	SINAMICS	Doppelklick auf Netzwerkschnitts	die stelle		
		000			~
<			> 100%	·	
PROFINET-Schn	ittstelle [Mod	ule]	🔍 Eigenschaften	🗓 Info 🔒 🖳 Dia	agnose 🛛 🗆 🖛 🗸
Allgemein	IO-Variabler	n Systemkonstanten	Texte		
Allgemein Ethernet-Adress	en	Ethernet-Adressen			
 Telegramm Proje G120_SERV1 	ekti	Schnittstelle vernetzt mi	t		
 Erweiterte Optio HW-Kennung 	nen	Subn	etz: PN/IE_1 Neues Subnetz hir	nzufügen	•
		IP-Protokoll IP-Adre: Subnetzma:	sse: 192 . 168 . 111 . ske: 255 . 255 . 255 .	120 0	



5. Gerätename des G120-Antriebs online zuweisen



Antrieb wie im Bild markieren und anschliessend das rote Icon betätigen

PROFINET-Gerätename ver	geben				×	
Konfiguriertes PROFINET-Gerät						
		PROFINET-Gera	itename:	g120_serv1	•	
		G	erätetyp:	CU240E-2 PN-F		
		Online-Zugang		-		
		Typ der PG/PC-Schi	nittstelle:	PN/IE		
		PG/PC-Schi	nittstelle:	Intel(R) Gigabit CT Des	iktop Adapter 💌 💌 🔛	
		Gerätefilter				
		🛃 Nur Geräte	gleichen Typ	os anzeigen		
		📃 Nur falsch	parametriert	e Geräte anzeigen		
		📃 Nur Geräte	ohne Namei	n anzeigen		
E	rreichbare Teilne	ehmer im Netzwerk:				
	IP-Adresse	MAC-Adresse	Gerät	PROFINET-Gerätename	Status	
	192.168.111	00-1F-F8-EB-4E-BC	SINAMICS	g120 (2)	🦺 Gerätename ist unterschiedlich	
LED blinken						
	<	1			>	
1 Liste aktualisieren Name zuweisen						
				U	3	

1. Liste aktualisieren

2. Gerät auswählen und markieren (zuvor mit «LED blinken» das richtige Gerät herausfinden)

3. Name zuweisen



6. Ein- und Ausgangsadressen in der Geräteansicht anpassen

GI20_SERVI [GI 20 CU240E-2 PN+] C Get Get	image:			📲 Topologiesicht	🔒 Netzsicht	Gerätesich	nt
PROFINETS-chnittstelle [X150] Aligemein Steckplatz PROFINETS-chnittstelle	Image: Second Standard Telegramm 1 Image: Second Standard Telegram 1 Image: Second S	G120_SERV1 [G120 CU240E-2	🖽 🕎 🍓 🖽 🛄 🍕 ±				Gera
C > 100% G120_SERV1 [G120 CU240E-2 PN-F] G Eigenschaften Allgemein IO-Variablen Systemkonstanten Texte Allgemein IO-Variablen Systemkonstanten Texte Allgemein Systemkonstanten Rataloginformation > -> G120_SERV1 PROFINETSchnittstelle [X150] Antrieb Partner Senden (Istwert) Baugruppenparameter Name HWKennung Steckplatz Baugruppenparameter Länge HWKennung Empfangen (Sollwert) Verlängerung 0 Wörter 0 Verlängerung Wörter G120_SERV1 ← CPUIS00 Controller	Clippendin > 100% Info () Diagnose Allgemein IO-Variablen Systemkonstanten Texte PROFINETS-chnittstelle [X150] III - Standard Telegramm Antrieb Partner Verlängerung Stackplatz III - 120 III - 120 III - 120 Baugruppenparameter Anfangsadresse FZD I IIII - 120 III - 120 HWKennung Länge Wörter IIII - 120 IIII - 120 IIII - 120 PROFINET-Schnittstelle [X150] IIII - 120 Verlängerung O Wörter IIII - 120 IIII - 12						Geră
G120_SERV1 [G120 CU240E-2 PN-F]	G120_SERV1 [G120 CU240E-2 PN+F] G Eigenschaften 1 Info @ Diagnose I Allgemein Kataloginformation Systemkonstanten Texte Info @ Diagnose I Allgemein Kataloginformation PROFINETSchnittstelle [X150] Allgemein > > G120_SERV1 Senden (Istwert) I Partner • Telegramm Projektierung • G120_SERV1 Senden (Istwert) Name G120_SERV1 CPU1500 • Telegramm Projektierung • G120_SERV1 IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 192.168.111.12 • Enveiterte Optionen HW-Kennung Eange 2 Wörter Vorter Vorter Baugruppenparameter HW-Kennung Baugruppenparameter Eange 120_SERV1 E 40 Vorter Verlängerung 0 Wörter Vorter Vorter Vorter • G120_SERV1 Senden (Istwert) Empfangen (Sollwert) IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.120 • CPU1500 Controller IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.120 192.168.111.120 • CPU1500 Controller IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.120 • Erweiterte Optionen • HW-Kennung IP-Adresse			> 100%	.		23
Allgemein IO-Variablen Systemkonstanten Texte Allgemein Kataloginformation PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Senden (Istwert) Baugruppenparameter HW-Kennung Baugruppenparameter HW-Kennung Ethernet-Adressen Verlänger (Soll Ethernet-Adressen E	Allgemein IO-Variablen Systemkonstanten Texte Allgemein Kataloginformation PROFINETSchnittstelle [X150] Allgemein Allgemein Altrieb Partner Telegramm Projektierung G120_SERV1 G120_SERV1 Frweiterte Optionen HW-Kennung Baugruppenparameter HW-Kennung Senden (Istwert) Länge Z Wörter O Wörter Wörter Verlängerung G120_SERV1 CPUTSOD Controller Freveiterte Optionen HW-Kennung Baugruppenparameter HW-Kennung Senden (Istwert) Empfangen (Sollwert) Allgemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Freveiterte Optionen Telegramm Projektierung G120_SERV1 G120_SERV1 Freveiterte Optionen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Senden (Istwert) IP-Adresse 192_168_111_120 192_168_111_12 192_16	G120 SERV1 [G120 CU240E-2 PN	-F]	Eigenschaften 1	Info 🕜 🖳 Dia		
Allgemein IO-Variableit Systemikonskanten Texte Allgemein Kataloginformation > > G120_SERV1 Image: Controller PROFINETSchnittstelle [X150] Allgemein EthernetAdressen Image: Controller © FROFINETSchnittstelle [X150] Antrieb Partner © Freidengen (Soll) Image: Controller Image: Controller © Freidengen (Soll) Image: Controller Image: Controller Image: Controller Image: Controller	 Allgemein Kataloginformation Allgemein Kataloginformation PROFINETSchnittstelle [X150] Allgemein Ethermet-Adressen G120_SERV1 G120_SERV1	Allgemein IO Variablen	Systemkonstanten Texte			ignose	
Nateloginformation Kataloginformation	 > > G120_SERV1 > > G120_SERV1 Senden (Istwert) Grad (Istwert) Grad (Istwert) Senden (Istwert) Senden (Istwert) Grad (Istwert) Grad (Istwert) Baugruppenparameter HWKennung PROFINET-Schnittstelle [X150] Anfangsadresse PZD 1 Erweiterte Optionen Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Gerät Controller Gerät Gerät Controller Gerät Controller Gerät Controller Gerät Controller Gerät <		System Konstanten Texte				^
✓ PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethemet-Adressen ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ G120_SERV1 Senden (Istwert) Rolle Gerät Controller IPAdresse 192_168_111_120 192_168_111_12 IPAdresse 192_168_111_120 192_168_111_12 IPAdresse PZD 1 Wörter ✓ PROFINET-Schnittstelle [X150] Antrieb PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethemet-Adressen ✓ PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethemet-Adressen ✓ Telegramm Projektierung ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ CPU1500 ✓ PROFINET-Schnittstelle [X150] Antrieb Partner ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ G120_SERV1 ✓ CPU1500 ✓ G120_SERV1 ✓ CPU1500 ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ Data telegramm Yanner ✓ Telegramm Projektierung ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ CPU1500 ✓ CPU1500 ✓ G120_SERV1 ✓ CPU1500 ✓ CPU	 PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen • G120_SERV1 • G120_SERV1 • CPU1500 • COntroller • PROFINET-Schnittstelle [X150] • Antrieb • Partner • CPU1500 • CPU1500 • CPU1500 • CPU1500 • COntroller • CPU1500 <	Kataloginformation	>> G120_SERV1				-=
Allgemein Ethernet-Adressen Ethernet-Adressen Name G120_SERV1 → Senden (Istwert) Rolle Empfangen (Soll) IP-Adresse Person Standard Telegramm HW-Kennung Standard Telegramm Baugruppenparameter HW-Kennung HW-Kennung Standard Telegramm Baugruppenparameter Anfangsadresse HW-Kennung E 40 Baugruppenparameter Anfangsadresse HW-Kennung E 40 Baugruppenparameter Anfangsadresse HW-Kennung E 40 Wörter Q Verlängerung O Wörter Q Verlängerung O Verlängerung O Verlängerung Partner Telegramm Projektierung Antrieb Senden (Istwert) Rolle Gerät Controller Senden (Istwert) IP-Adresre Rolle Gerät Controller IP-Adresre 102 102 102 Verlängerung	Allgemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Senden (Istwert) Empfangen (Soll) Name G120_SERV1 Senden (Istwert) Empfangen (Soll) IP-Adresse HWKkennung Standard Telegramm 1 Baugruppenparameter Anfangsadresse HWKennung Steckplatz Baugruppenparameter Anfangsadresse HWKennung E40 Länge 2 Verlängerung 0 Wörter 0 Verlängerung O Wörter 0 Wörter 0 Verlängerung Steckplatz Empfangen (Sollwert) IP-Adresse Allgemein Ethernet-Adressen Verlängen (Sollwert) Name G120_SERV1 CPU1500 Controller Controller Senden (Istwert) IP-Adresse Enweiterte Optionen IP-Adresse HWKennung Steckplatz Z IP2. 168. 111. 120 IP2. 168. 1111. 120 IP2. 168. 1111. 120 </th <th>✓ PROFINET-Schnittstelle [X150]</th> <th>Senden (Istwert)</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	✓ PROFINET-Schnittstelle [X150]	Senden (Istwert)				
Ethernet-Adressen Antrieb Partner ✓ Telegramm Projektierung Name G120_SERV1 → CPU1500 ✓ G120_SERV1 Senden (Istwert) Bolle Gerät Controller Empfangen (Soll IP-Adresse 192_168_111_12 192_168_111_12 > Erweiterte Optionen IP-Adresse 192_168_111_12 192_168_111_12 HW-Kennung Standard Telegramm Image: Standard Telegramm Image: Standard Telegramm Baugruppenparameter Anfangsadresse PZD 1 Image: Standard Telegramm Image: Standard Telegramm HW-Kennung Image: Standard Telegramm Image: Standard Telegram	Ethernet-Adressen Antrieb Partner Telegramm Projektierung G120_SERV1 CPU1500 Controller Empfangen (Soll Erweiterte Optionen HW-Kennung Baugruppenparameter HW-Kennung Steckplatz Z Wörter Verlängerung Verlängerung G120_SERV1 Ethernet-Adressen Verlängerung G120_SERV1 Foreviterte Optionen Ethernet-Adressen Verlängerung G120_SERV1 Foreviterte Optionen Ethernet-Adressen G120_SERV1 Foreviterte Optionen Freviterte Optionen HW-Kennung Steckplatz Z 	Allgemein					
 Telegramm Projektierung 	 Telegramm Projektierung G120_SERV1 G120_SERV1 Senden (Istwert) Empfangen (Soll) Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Baugruppenparameter HW-Kennung Baugruppenparameter HW-Kennung Genät Genät<	Ethernet-Adressen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Antrieb	Partner		
	 G120_SERV1 Senden ((stwert) Empfangen (Soll) Frweiterte Optionen HWKennung Baugruppenparameter HWKennung Verlängerung 0 Wörter Verlängerung 0 Wörter Wörter Verlängerung 0 Wörter Wörter Verlängerung 0 Verlängerung 0 Wörter Verlängerung 0 Verlä	▼ Telegramm Projektierung	Name	G120_SERV1	→ CPU1500		1
Senden (istwert) Image (Soll) Empfangen (Soll) IP-Adresse P-Adresse 192.168.111.120 IP-Adresse 192.168.111.12 Telegramm Standard Telegramm 1 HW-Kennung Steckplatz Baugruppenparameter Anfangsadresse HW-Kennung Länge Länge Wörter Verlängerung O Wörter Vorter Verlängerung O Wörter Vörter Verlängerung O Verlängerung Vörter Verlängerung Partner Verlängerung CPU1500 CPU1500 Controller Senden (Istwert) IP-Adresse IP-Adressen IP-Adressen Verlängerung Controller Senden (Istwert) IP-Adresse IP-Adressen IP-Adresse IP-Adressen IP-Adresse IP-Adressen IP-Adresse IP-Adressen IP-Adresse IP-Adressen IP-Adresse IP-Adressen IP-Adresse IP-Adressen<	Senden (Istwert) IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 Erweiterte Optionen IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 HW-Kennung Steckplatz 2 IP-Adresse IP-Adresse Baugruppenparameter Anfangsadresse FZD 1 E 40 HW-Kennung Länge 2 Wörter 2 Länge 2 Wörter 0 Wörter Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter Verlängerung Name G120_SERV1 ← CPU1500 Senden (Istwert) IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 Erweiterte Optionen IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 HW-Kennung Steckplatz 2 192.168.111.12		Bolle	Gerät	Controller		1
Emptangen (Soll IPAdresse 192.188.111.12 192.188.111.12 Y Erweiterte Optionen Telegramm Standard Telegramm 1 ▼ HWKennung Steckplatz 2 Anfangsadresse PZD 1 ▼ HWKennung Länge 2 Wörter 2 Wörter Länge 2 Wörter 0 Wörter ✓ Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter ✓ V PROFINET-Schnittstelle [X150] Empfangen (Sollwert) Antrieb Partner ✓ Verlängerung O Wörter 0 Wörter ✓ Verlängerung Name G120_SERV1 ← CPU1500 Controller Senden (lstwert) IPAdresse 102.168.111.12 102.168.111.12	Empfangen (Soll IPSuresce 192 · 168 · 111 · 120 192 · 168 · 111 · 12 Frweiterte Optionen HWKennung Stackplatz 2 IPSuresce IPSuresce Baugruppenparameter HWKennung E 40 IPSuresce IPSuresce </th <th>Senden (Istwert)</th> <th></th> <th>102 102 111 120</th> <th>102 10</th> <th>0 111 12</th> <th>1</th>	Senden (Istwert)		102 102 111 120	102 10	0 111 12	1
Frweiterte Optionen HW-Kennung Baugruppenparameter HW-Kennung Steckplatz 2 Anfangsadresse PZD 1 E 40 E 40 Länge 2 Wörter 0 Wörter 0 Wörter 0 Wörter FROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Empfangen (Sollwert) Rolle Gerät Controller IPAdresse In In	Frweiterte Optionen HW-Kennung Telegramm Steckplatz Z Baugruppenparameter Steckplatz Z HW-Kennung Steckplatz E 40 Baugruppenparameter Länge Z HW-Kennung E 40 E 40 Verlängerung Q Wörter E 40 Verlängerung Q Wörter Q Wörter CPUISIO Empfangen (Sollwert) Partner Partner Senden (istwert) IP-Adresse Partner CPU1500 Empfangen (Sollwert) IP-Adresse 192 192 192 Erweiterte Optionen Elegramm Steckplatz I2 I92 HW-Kennung Steckplatz	Empfangen (Soll	P-Adresse	192.168.111.120	192.16	8.111.12	
HWKEnnung Steckplatz 2 Baugruppenparameter Anfangsadresse PZD 1 E 40 HWKennung Länge 2 Wörter 2 Länge 2 Wörter 0 Wörter 0 Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter ✓ V PROFINET-Schnittstelle [X150] Empfangen (Sollwert) Antrieb Partner ✓ ✓ Telegramm Projektierung Name G120_SERV1 ← CPU1500 Controller Senden (lstwert) IBAdresce 102 168 111 120 102 168 111 120	Baugruppenparameter Anfangsadresse PZD 1 E 40 HWKennung Länge 2 Wörter 2 Länge 2 Wörter 0 Wörter Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter * PROFINET-Schnittstelle [X150] Empfangen (Sollwert) Antrieb Partner * Telegramm Projektierung • G120_SERV1 ← CPU1500 Controller Senden (Istwert) IP-Adresse 192 . 168 . 111 . 120 192 . 168 . 111 . 120 Erweiterte Optionen Ferweiterte Optionen Standard Telegramm 1 HWKennung	Erweiterte Optionen	– Telegramm	Standard Telegramm 1		•	
→ PROFINET-Schnittstelle [X150] Anfangsadresse PZD 1 ■ E 40 ↓ WKennung Länge 2 Wörter 2 Wörter ↓ Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter 0 ↓ PROFINET-Schnittstelle [X150] Anfangsadresse Mörter 0 Wörter ↓ ↓ PROFINET-Schnittstelle [X150] Antrieb Partner ↓ ↓ Senden (Istwert) Name G120_SERV1 ← CPU1500 ↓ ↓ Senden (Istwert) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ Senden (Istwert) ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	 Anfangsadresse PZD 1 E40 Ukrein Anfangsadresse Verlängerung Wörter Wörter<!--</th--><th>Baugruppenparameter</th><th>Steckplatz</th><th>2</th><th></th><th></th><th>_</th>	Baugruppenparameter	Steckplatz	2			_
Länge 2 Wörter 2 Wörter Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter Verlängerung Antrieb Partner ✓ Telegramm Projektierung Name G120_SERV1 ← ✓ G120_SERV1 Kolle Gerät Controller Senden (lstwert) IPAdresce 102 162 111 120	Länge 2 Wörter 2 Wörter Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter Verlängerung 0 Name 6120_SERV1 Partner Telegramm Senden (Istwert) Rolle Gerät Controller IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 192.168.111.12 Erweiterte Optionen Steckplatz 2 192.168.111.12	HW-Kennung	Anfangsadresse	PZD 1	E 40		1
Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 Senden (lstwert) Rolle Gerät Controller IPAdresse IN2_168_111_120 IN2_168_111_12	Verlängerung 0 Wörter 0 Wörter PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Senden (Istwert) Empfangen (Sollwert) Name G120_SERV1 CPU1500 Controller IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 Telegramm Standard Telegramm 1 HWKennung Steckplatz Z 		Länge	2 Wörter	2	Wörter	
	 ▼ PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen ▼ Telegramm Projektierung ♥ G120_SERV1 ♥ G120_SERV1 ♥ G120_SERV1 ♥ CPU1500 ♥ CPU1500<th></th><th>Verlängerung</th><th>0 Wörter</th><th>0</th><th>Wörter</th><th>í _</th>		Verlängerung	0 Wörter	0	Wörter	í _
 ✓ PROFINETSchnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ Senden (Istwert) Rolle Gerät Controller IPAdresse IPAd	 ▼ PROFINET-Schnittstelle [X150] Allgemein Ethernet-Adressen ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ G120_SERV1 ✓ Enypfangen (Sollwert) IP-Adresse IP-A		venangerung	o worter	U	Worter	•
Aligemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Senden (Istwert) Enderster 102_168_111_120 IPAdressen 102_168_111_120 IPAdressen 102_168_111_120	Aligemein Ethernet-Adressen Telegramm Projektierung G120_SERV1 Senden (Istwert) Empfangen (Sollwert) Ferweiterte Optionen HW-Kennung Steckplatz 2	PROFINET-Schnittstelle [X150]	Empfangen (Sollwert)				
Telegramm Projektierung ✓ Telegramm Projektierung ✓ G120_SERV1 ✓ G120_SERV1 ✓ G120_SERV1 ✓ CPU1500 ✓ CPU1500	Ethernet-Auressen Antheb Partner ✓ Telegramm Projektierung Name G120_SERV1 ← CPU1500 ✓ G120_SERV1 Kolle Gerät Controller Empfangen (Sollwert) IP-Adresse 192 . 168 . 111 . 120 192 . 168 . 111 . 12 Erweiterte Optionen Telegramm Standard Telegramm 1 HW-Kennung Steckplatz 2	Allgemein		Antrich	De et		
Velegramm Projektierung Name G120_SERV1 G120_SERV1	V felegramm Projektierung Name G120_SERV1 ← CPU1500 ✓ G120_SERV1 Senden (istwert) Rolle Gerät Controller ✓ Empfangen (Sollwert) IP-Adresse 192 . 168 . 111 . 120 192 . 168 . 111 . 12 > Erweiterte Optionen Telegramm Standard Telegramm 1 HW-Kennung Steckplatz 2	Ethernet-Adressen		Antrieb	Partne	r	
Sender (Istwert) Rolle Gerät Controller	Senden (istwert) Rolle Gerät Controller Empfangen (Sollwert) IP-Adresse 192 . 168 . 111 . 120 192 . 168 . 111 . 12 Erweiterte Optionen Telegramm Standard Telegramm 1 HW-Kennung Steckplatz 2	 Telegramm Projektierung 	Name	G120_SERV1	← CPU15	00	
Padrette 102 169 111 120 102 169 111 120	IP-Adresse 192.168.111.120 192.168.111.12 Enveiterte Optionen Telegramm Standard Telegramm 1 HW-Kennung Steckplatz 2	Canden (Istwert)	Rolle	Gerät	Contro	oller	
I MICOSC 192, 100, 111, 120 192, 166, 111, 17	Enveiterte Optionen HW-Kennung Steckplatz 2	Empfangen (Sollwert)	IP-Adresse	192 . 168 . 111 . 120	192	168 . 111 . 12	1
Envertere Optionen Telegramm Standard Telegramm	HW-Kennung Steckplatz 2	Enveiterte Optionen	Telegramm	Standard Telegramm 1			,
HW-Kennung	Steckplatz 2	HW-Kennung	leiegramm	stanuaru relegramm T			
Baugruppengarmeter	Baugruppenparameter	Baugruppenparameter	Steckplatz	2			
baugruppenparameter	HW-Kennung Anfangsadresse PZD 1 v A 40	HW-Kennung	Anfangsadresse	PZD 1	A 40		



7. G120-Antrieb in Projektgruppe verschieben





8. CPU komplett übersetzen und laden



- 1. Hardware der CPU komplett übersetzen
- 2. Software der CPU komplett übersetzen
- 3. CPU laden