CIM - 2001 Benutzerhandbuch

Deutsch

Typ			В		C	D	E F G H	I J
. 11		B	eschreibung				Parcument	
TATUS	Procrammbe	ache funn wird	heendet da faischer	Dateiname	Typarten	Beschreibun	205539011	
RRO	ommunikation 🛛 😰 🔽			<u>×</u>	STATUS	In der Statusz	Bitte Passwort eingeben	OK
ARN	TVP-Kennung der Masken Datenbaustein für TYP-Kennung 20		-	WARN	Warnung, von R Fehler vom Be	Abbrechen		
FATL				ERROR				
ATL	Description of Fig. 7	NO Version	10		-			
TATL	Deppewore for i	Trekennung	,10				1	
FATL	Format der TYP-Kennung						,	-
RO	Daten - Archivien	Daten - Archivier ng			teuerung getä	lögt vvorden oder	e Demonstrationszeitist augerauren.	
ARN	Datassisterus	1. 1	Minutes	wischen 1 ur	nd 255 liegen	1		
ARN	Datensionerung	are -1	Pinuten					
ARN	Bei Angabe w	on -1 wird nicht	zyklisch gospoichort		Konfigu	ration 2		
ARN	sondern erst	wenn Datenard Dwird ale 30 Se	hivierung fällig ist.	en 1 und 301	E Itom Ba			
ARN	gespeichert			ten 0 und 255	5	Schnittstellen		
ARN				ten 0 und 123	7 -			
	Datenarchivierun	0 elle po	Tanen	n und / !	-	L1-Bus / 57		
ARN	Decementar chimter de	ig allo 0	rugen					
ARN	Bei Angabe - I	wird keine Ard	hivierung	he Zahl im Be	re k	Communikation		
450	ausgeführt.			ic-Ecitor in E	ic-Editor in Exc Indem (130mal) am Besten per Bearbeten/Ersetzen :			
ARN	Bei Angabe 3	0 wird ale 30 Ta	age eine Datei	turn falsch		TVD Definition	ndern (130mal) am Besten per Bearbeten/Ersetzer	1:
ARN TATL	Bel Angabe 3	0 wird alle 30 Ta	age eine Datei	turn falsch		TYP Definition	ndem (130mai) am Besten per Bearbeten/Ersetzen	1:
	Bei Angabe 3	O wird ale 30 Ta OK - Cr → Mg zurückgende	ige eine Datei Hife Σ - ᡂ 2↓ 2↓ n Boarbeitung be	turn falsch be POF (c)1 100% • enden	R Q	TYP Definition	ndem (130ma) am Besten per Bearbesten/Ensetzer - 11 - F K 및 ≣ ≣ ≣ ⊞ TVP Konfiguration (TVP Colfaration	n: 9€% [?]
ARN TATL 1.X t t	Bei Angabe 3	0 wird ale 30 Ta	ige eine Datei Hife Σ → ₩ 2↓ 2↓ n Boarbeitung be	Pe POF	ex 2)	Artal	ndem (130ma) am Besten per BestetemEnsetzer • 11 • F K 및 ≡ ≡ ≡ ⊞ TVP Konfiguret200. TVP-Cellaration. TVP-Cellaration.	11 57 € % 000 72 0-Re
	Bei Angabe 3	o wird ale 30 Ta	sge eine Datei Hife Σ → ₩ 2↓ Σ↓ n Boarbeitung be	e POF	6	PP Definition	• 11 ▼ F K U U U U • 11 ▼ F K U U U U • 10 ▼ F K U U U U • 10 ▼ F K U U U U • 10 ▼ F K U U U U • 10 ▼ F K U U U U • 10 ▼ F K U U U U	11 ₽ € % 000 ₽ 0-Re
	Bei Angabe 3	o wird ale 30 Ta	gge ene Datei Hife Σ + @ ≵↓ &↓ n Boarbeitung be	POF ML 100% - enden	6	Pefinition Arlal H	• 11 • F K <t< td=""><td>₽ € % 000 ₽ €</td></t<>	₽ € % 000 ₽ €
	Bei Angabe 3	C wird ale 30 Ta	iii Hife Σ + ∰ &↓ &↓ n Boarbeitung be	F	R 2	YP Definition	• 11 • F K II II III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	11 2
	Bei Angabe 3	0 wird ale 30 Ta	gge ene Datel 	F	R 2	Provention	ndem (130mai) am Besten per Bewineten/Ensetzer • 11 • F • 12 • F • 11 • F • 12 • F • 13 • F • 14 • F • 11 • F • 12 • F • 13 • F • 14 • F • 15 • F • 14 • F • 14 • F • 15 • F • 16 • F • 10 • F • 1	1) 2) © % 000 2) 0-Re die Daton
	Bei Angabe 3	Owerd alle 30 Ta OK OK Image: State S	iii Hife Σ - B 2↓ 2↓ E E Wert2	F Wert3	G Wert4	Arial	ndem (130ma) am Besten per BestetemEnsetzer 11 ► F K II = = = = = = 110 Kontiguration TYP-Cellaration TYP-Cellaration TYP-Kennung Fet P Nase der Tabele [7.0 ① für Datel [21]	ti S € % 000 P D-Rø die Daton
ARN TATL	Bei Angabe 3	Owind alle 30 Ta	ige ene Datei III Hife Σ - 100 &↓ &↓ n Bearbeitung be E Wert2	F Wert3	G Wert4	Arial VVert5	ndem (130mai) am Besten per Bestleten/Ensetzer → 11 ▼ F K ⊻ ≡ ≡ ≡ ⊞ <u>TYP Konfiguration</u> <u>TYP-Delaration</u> <u>TYP-Celaration</u> <u>TYP-Kenning</u> <u>Fit ▼ D</u> Nase der Tabele <u>Typ D</u> → für Datei <u>C1pR</u> <u>Datei</u> <u>C1pR</u>	11 2 C % 000 2 0-Re die Daton
	Bei Angabe 3	Owind alle 30 f2 Image: Control of the second se	ige ene Datel I Hife Σ + @ 2↓ X↓ n Boarbatung bs E Wert2 [2] [2]	F Wert3	G Wert4	Arial H VVert5	ndem (130mai) am Besten per BestbetentErsetzer 11 ↓ F K II = = = = = = TPP Konfiguration TPP Cellarizon TPP Cellarizon TPP Kenrung GH III = P Nane der Tabele Tpp D IFr Datei (21pf) Datei (21pf) Datei (21pf)	1) C & % 000 C Re die Daton
ARN ATL 1.X : E X	Bei Angabe 3	Overed alle 30 fa	ige ene Datel III Hife Σ - the 2t ≩t n Boarbeitung be E Wert2 Wert2	F Wert3	G Wert4	29 Artial Wert5	ndem (130ma) am Besten per Bestesten/Ensetzer → 11 • F K II = = = = = = TYP Konfiguration TYP Celefacton TYP Celefacton TYP-Kenning Ext • 0 Name der Tabele [Typ 00 • für Dater [cipA - Dater [cipA - Dater bauten 100 De Daten leitra Aus Dizerbauten 100 De Daten leitra	ti
ARN ATL 1.X 3 3 4 3 4 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	Bei Angabe 3	Owind alle 30 Ta	ige ene Datel III Hife Σ - B 2↓ 3↓ Eerbetung be E Wert2	F VVert3 Schnitts	G Wert4	Artal	ndem (130mil) am Besten per BestleenEnstere • 11 F Mass F • 11 F • 12 F • 13 Hase • 14 P • 10 Nase der Tabele • 11 Daten erkter • 0 Daten • 11 Daten erkter • 100 De Daten la • 2016 1 • 2016 1	sen
ARN ATT 1.X 3. 3. 4. 3. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	Be Angate 3 Page 1 10	vice ale 30 r. 	ige ene Datel III Hife Σ - Star &↓ &↓ N Boarboltung be E Wert2 (?) ★	F Wert3 Schnitts Fcoxi	G Wert4	Vert5	ndem (130ma) am Besten per Bestesten/Ensetzer 11 - F K ⊒ ≡ ≡ ≡ ⊞ 1772 Konfiguration 1772 Coldradon 1770 Coldradon 1770 - Konfiguration 1770 - Konfiguration 1770 - Konfiguration 1770 - Konfiguration 1770 - Konfiguration 1770 - Konfiguration 1770 - Coldradon 1770 - Konfiguration 1770 - Coldradon 1770 - C	SP € % 000 P € % 0000 P € % 000 P € % 00
ARN ATL I.X S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Be Angate 3	Owich alle 30 T/ OK OK OK O		F VVert3	G G Wert4 Ist Lon S Direkt	Vielenton	netern (130mai) am Besten per BearberniEnsetzer • 11 • F K II ≡ ≡ ≡ ⊞ IVP Konfiguration • 17 • Coldaration • 18 • Coldaration • 19 • Coldaration • 10 • Coldaration • 10 • Coldaration • 10 • Coldaration • 10 • Coldaration • 11 • Coldaration • 10 • Coldaration • 10 • Coldaration • 11 • Coldaration	12 € % 000 20 Re de Daton gen sen
ARN ATL I.X S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Be Angabe 3	Control and Star Transformer Star Star Star Star Star Star Star Sta	ge ene Datei	VVert3	G Wert4	Artial Wert5	ndem (130mi) am Besten per Bestleten/Ensitze 11 ■ F K II = = = = = = 170 Konfigure100. TYP-Cellaratio. TYP-Cellaratio. TYP-Kennung Fet = P Nase dar Tabele Type 00 = for Datel (Cipli) - Datel (Cipli) - Datel Cipli Detem lei 2 det Cipli Detem lei Collaren Fornat Collaren Fornat Collaren Fornat	12 € % 000 20 Re de Daten gen ren [XG]
ARN ATT 1.X : (X % % 6	Be Angate 3	- CW - -	yge ene Datel Σ - δ δ 4 ξ 4 N Bescholung be Wert2 2 × ↓	VVert3	G G Wert4 55 Direkt 55 Direkt	H WertS	ndem (130mai) am Besten per Bestleen Ensetze 11 → F K II ≡ ≡ ≡ ⊞ 170 Konfiguration 170 Coldaration 170 Kennung Fat → D Name der Tabele Type Born – For Datei (Eph Datei (Eph Date	1: 2: € % 000 1: 0 2: Re de Daten gen sen [1] [6]

CIM-2001 für einzelne S5 (ohne Bus)	Art.Nr. 9820
CIM-2001 für einzelne S5 (ohne Bus)	Art.Nr. 9820-F
CIM-2001 für bis zu 30 x S5 (mit Bus)	Art.Nr. 9820-B
CIM-2001 für bis zu 30 x S5 (mit Bus)	Art.Nr. 9820-B-F
CIM-2001 für S7-300/400	Art.Nr. 9821
CIM-2001 für S7-300/400	Art.Nr. 9821-F
CIM-2001 für S7-300/400 über RFC1006	Art.Nr. 9822
CIM-2001 für S7-300/400 über RFC1006	Art.Nr. 9822-F

11.02.2021

© PI 2021

Inhaltsverzeichnis

CIM - 2001

1 Installation

1.1 Programm

2 Konfiguration

- 2.1 COM-Freischaltungen
- 2.2 Kommunikation
- 2.3 L1-Bus Konfiguration
- 2.4 TYP-Deklaration 0-99
- 2.5 Erfassungsdaten

3 Fehlersuche

3.1 Fehlermeldungen

CIM - 2001

1 Installation

1.1 Programm

Erzeugen Sie ein Unterverzeichnis mit dem Explorer/Dateimanager oder in der DOS-Box. Zum Beispiel "C:\PI\".

Kopieren Sie diese Diskette/Dateien vollständig in dieses Verzeichnis mit dem Dateimanager/Explorer oder DOS-Box.

Öffnen Sie mit Excel die Datei "CIM2001.XLS". Es kann ein Laufzeitfehler Aufgrund einer nicht gefundenen Datei "PCS5LW32.DLL" oder "PCS5LNKW.DLL" kommen, der entsprechende Pfad muss dann korrekt im Arbeitsblatt "Programm" eingetragen werden. Suchen Sie per Funktion "Bearbeiten/Suchen" nach "SPSInit" vom Beginn der Datei an. Ändern Sie dann durch "Bearbeiten/Ersetzen" die Verzeichnisangabe "A:\" in das von Ihnen erstellte Verzeichnis um.

2 Konfiguration

Die Konfiguration wird in der Tabelle "Konfiguration" eingetragen.

2.1 COM-Freischaltungen

IRQ und Adresse sind vom Windows-95 System vorgegeben und können nicht verändert werden. Die Spalte ON/OFF ist dazu da die seriellen Schnittstellen zu aktivieren="ON" oder zu deaktivieren="OFF". Die nächste Spalte gibt an ob die SPS(en) "Direkt" oder über einen "L1"-BUS angeschloßen sind (letzteres ist nur in der PG-BUS Version möglich!).

2.2 Kommunikation

In dieser Tabelle wird das Typ-Doppelwort eingetragen, dieses ist für jeden Typ im gleichen Datenbaustein "Typ-Doppelwort DB" und Datendoppelwort "Typ Doppelwort DD" gespeichert. Voreingestellt ist Datenbaustein 10, Doppelwort DD 0.

Die nächsten zwei Zeilen sind für die Steuerung der Archivierung notwendig, je nach dem wie diese beiden Zeilen konfiguriert sind wird die Archivierung bearbeitet.

Datenarchivierung Tagen	in	Datensicherung alle Min.	Beschreibung
Leer oder -1		Leer oder -1	Keine Datensicherung oder Archivierung
Leer oder -1		15	Datensicherung alle 15 Minuten
0		Leer oder -1	Datensicherung jeden Tag
30		Leer oder -1	Datensicherung der letzten 30 Tage
30		5	Datensicherung der letzten 30 Tage und Sicherung alle 5 Minuten

Bei Datenarchivierung wird jeweils die gespeicherten Datenzeilen aus den Tabellen gelöscht.

2.3 L1-Bus Konfiguration

Über den Eintrag "Anzahl der Steuerungen" wird die Anzahl der angeschlossenen Steuerungen definiert.

Über "iBx Adr" wird die SPS-Nummer eingetragen der Steuerung eingetragen, Wertebereich 1-30.

In der Spalte "COM" wird die COM-Nummer eingetragen an der diese SPS angeschlossen ist.

In der Spalte "Kommunikationsbit" wird definiert welches Bit auf "1" geht bei vorhandenen Daten.

Dieses Bit wird bei erfolgreicher Datenübernahme auf 0 zurückgesetzt.

2.4 TYP-Deklaration 0-99

In der Spalte "Typ-DD" wird das Format "KH" des Typ-Doppelwortes eingetragen, sowie der Typ im entsprechenden Format.

In der Spalte "Filename" kann entweder ein Pfad angegeben sein oder ein Pfad mit Dateiname. Wenn kein Dateiname angegeben ist, wird automatisch ein Dateiname "Pyymmdd.XLS" wobei yy=Jahreszahl 2stellig, mm=Monatszahl 2stellig und dd=Tag 2stellig verwendet. Wenn als letztes Zeichen " / " eingetragen wird, so wird zusätzlich noch ein Unterverzeichnis mit der Jahreszahl 4stellig dazugefügt.

Eintrag Konfigurationsmaske	in Date	einame der zur Sicherung verwendet wird
C:\PI\SIC.XLS	C:\F	PI\SIC.XLS
C:\PI\	C:\F	NP980723.XLS (wenn heute der 23.Juli 1998 ist)
C:\PI/	C:\F ist)	PI\1998\P980723.XLS (wenn heute der 23.Juli 1998

In der Spalte "Sheet/Tabellenname" wird der zu verwendete Tabellenname eingetragen.

In der Spalte "Speichern ab Zeile" wird definiert ab welcher Zeile die erfassten Daten gespeichert wurden.

In der Spalte "Datenbaustein" wird der zu benützende Datenbaustein definiert. Die Typdeklarationen sind im Raster 10x10 eingetragen.

2.5 Erfassungsdaten

Innerhalb der Typ-Deklaration werden die zu erfassenden Daten definiert. Es können maximal 31 Zeilen/Parameter definiert werden.

In der mit "Datenwort" bezeichneten Spalte wird definiert welches Datenwort oder welche Daten eingetragen werden.

Eintrag	Beschreibung
Nummer	Laufende Nummer eintragen
Datum	Das aktuelle Datum eintragen
Zeit	Die aktuelle Uhrzeit eintragen
10 oder andere Dezimalzahl von 0-255	Datenwort 10 eintragen

In der mit "Format" angegebenen Zeile wird das Datenformat definiert:

Eintrag	Beschreibung
KH	hexadezimal
KF	Dezimalzahl
KZ	Zählerwort
KT	Zeit
KG	Fließkommazahl

In der mit "Faktor" angegebenen Zeile wird ein Faktor definiert der bei den Formaten "KH", "KF" und "KG" verwendet wird.

In der mit "Ziel: Spalte" angegebenen Spalte wird die Ziel-Spalte eingetragen.

3 Fehlersuche

3.1 Fehlermeldungen

In der Tabelle "Fehlermeldungen" sind die Meldungen des Programms eingetragen, mit der Angabe wie selbige darzustellen sind.

In der Spalte "Typ" wird die Art der Darstellung definiert. Es gibt folgende Einstellmöglichkeiten

Тур	Beschreibung
STATUS	In der Statuszeiel anzeigen, kein Abbruch
WARN	Warnung, muss vom Benutzer bestätigt werden
ERROR	Schwerwiegender Fehler, an Benutzer melden und Programm beenden

Das ausführbare Programm muß "CIM2001.XLS" heißen, sonst wird beim Öffnen der Arbeitsmappe das Programm nicht ausgeführt.