

TechTipp: SPS-Adressierung Rockwell Allen Bradley-Format

Allgemeines

Dieser TechTipp hilft Ihnen, die SPS-Adressierung im Format für die Rockwell ControlLogix-Produktfamilie zu konfigurieren.

Vorbereitungen in EPLAN

Erstellen Sie unter **Optionen > Einstellungen > Projekte > "Projektname" > Betriebsmittel > SPS** ein Schema für SPS-spezifische Einstellungen.

Registerkarte Adressen

Eingänge

Adressierung	Kennung	Datentyp	Signalart	Schrittweite
Bit		BOOL	Digitaleingang	00:0:I.Data.1
Byte		BYTE	Analogeingang	00:0:I.Ch1.Data
WORD		INT	Analogeingang	00:0:I.Ch1.Data
DWORD		REAL	Analogeingang	00:0:I.Ch1.Data
LWORD				

Ausgänge

Adressierung	Kennung	Datentyp	Signalart	Schrittweite
Bit		BOOL	Digitalausgang	00:0:O.Data.1
Byte		BYTE	Analogausgang	00:0:O.Ch1.Data
WORD		INT	Analogausgang	00:0:O.Ch1.Data
DWORD		REAL	Analogausgang	00:0:O.Ch1.Data
LWORD			Analogausgang	

Die Kennung wird in diesem Fall leer gelassen, da sie im Feld **Schrittweite** enthalten ist.

Registerkarte Adressenformate

Digitale Eingänge

Formatelement	Symbol	Einstellung
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "SPS-Karte steckt auf Baugruppenträger"
Trennzeichen	:	:
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "An Position / Steckplatz"
Trennzeichen	:I.Data.	:I.Data.
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "Kanalbezeichnung (automatisch)"

Digitale Ausgänge

Formatelement	Symbol	Einstellung
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "SPS-Karte steckt auf Baugruppenträger"
Trennzeichen	:	:
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "An Position / Steckplatz"
Trennzeichen	:O.Data.	:O.Data.
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "Kanalbezeichnung (automatisch)"

Analoge Eingänge

Formatelement	Symbol	Einstellung
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "SPS-Karte steckt auf Baugruppenträger"
Trennzeichen	:	:
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "An Position / Steckplatz"
Trennzeichen	:I.Ch.	:I.Ch.
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "Kanalbezeichnung (automatisch)"
Trennzeichen	.Data	.Data

Analoge Ausgänge

Formatelement	Symbol	Einstellung
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "SPS-Karte steckt auf Baugruppenträger"
Trennzeichen	:	:
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "An Position / Steckplatz"
Trennzeichen	:O.Ch.	:O.Ch.
Zähler	C	Zahlensystem: Dezimal Anfangswert: 0 Endwert: 99 Anzahl Stellen: 1 Konfigurationswert aus Eigenschaft: "Kanalbezeichnung (automatisch)"
Trennzeichen	.Data	.Data

Registerkarte Format der Zuordnungsliste

Ein Export oder Import der Zuordnungslisten über den Dialog **Adressen / Zuordnungslisten** ist nicht möglich. Die Einstellungen dieser Registerkarte können deshalb übersprungen werden.

Bitte verwenden Sie zum Austausch der Zuordnungslisten den SPS-Datenaustausch im AutomationML-Format.