

IO-Link für ControlPlex[®] Board SVS201-CP **Mit Sicherheit günstig kommunizieren**



 **IO-Link**

Technische Informationen

IO-Link Device CPC10IO-S1

Das IO-Link Device vom Typ **CPC10IO-S1** lässt sich auf die Stromverteilung SVS201-PWR stecken und kommuniziert mit den elektronischen Sicherungsautomaten ESX50D-S als fester Bestandteil von **ControlPlex® Board SVS201-CP**.

Das IO-Link Device ermöglicht die Steuerung der elektronischen Sicherungsautomaten sowie das Einlesen des jeweiligen Status. Darüber hinaus übermittelt es eine Vielzahl von Diagnoseinformationen an einen übergeordneten IO-Link Master. Dies sind Eingangsspannung, Laststrom,

Lastspannung, Grenzwerte, Gerätetemperatur und Einstellmöglichkeiten wie Nennstrom, % Auslastungs-Warngrenzen und eine sequenzielle Einschaltung.

Mit einem IO-Link Device **CPC10IO-S1** können bis zu 16 Sicherungsautomaten **ESX50D-S** mit einem Port des IO-Link Masters kommunizieren. Somit können an einem IO-Link Master max. 64 Sicherungsautomaten **ESX50D-S** angeschlossen werden:

4 Ports/Master x 16 ESX50D-S
= 64 ESX50D-S

Die mitgelieferte Gerätebeschreibungsdatei (IODD) beinhaltet alle Informationen des **CPC10IO-S1** und ermöglicht somit eine schnelle Integration mittels Engineering-Tool des IO-Link Masters. Die Zykluszeit beträgt hierbei für bis zu 16 Sicherungsautomaten nur einzigartig schnelle 530 ms. Die Weiterleitung aller Messwerte und Statusinformationen zum IO-Link Master erfolgt über IO-Link V1.1.

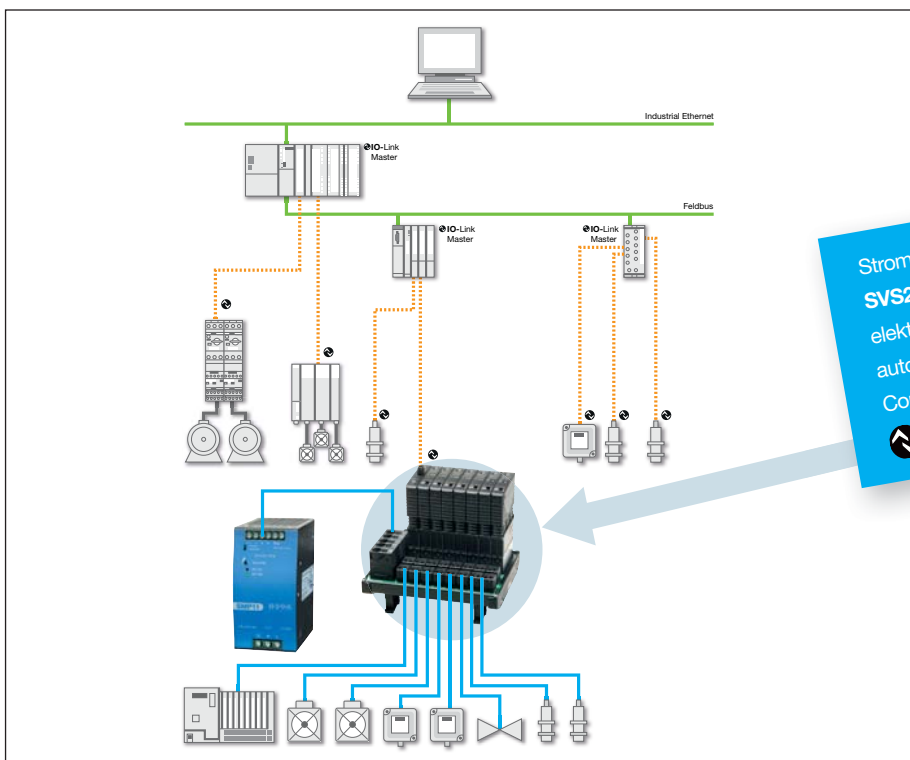
Technische Daten

IO-Link Typ	Device
Anschluss	3-Polig, Buchse PTSM
IO-Link Version	V1.1 (automatische Parameterübertragung)
Übertragungsgeschwindigkeit	COM2 (38400 bit/s)
Anzahl Sicherungsautomaten	max. 16 Sicherungsautomaten
Prozessdatenlänge	4 Byte (zum Device), 32 Byte (zum Master)
Zykluszeit	IO-Link: 20 ms ELBus® (interner Gerätebus): 530 ms für 16 Sicherungsautomaten

Ihr Nutzen

ControlPlex® Board mit IO-Link macht Ihre Anlage noch wirtschaftlicher durch:

- Erhöhung der Maschinen-Verfügbarkeit
- Detaillierte DC 24 V Diagnose
- Digitale Einstell- und Parametriermöglichkeit
- Geringeren Verdrahtungsaufwand
- Einfache Realisierung eines Energiemanagements



Stromverteilungssystem
SVS201-PWR bestückt mit
 elektronischen Sicherungs-
 automaten **ESX50D-S** und
 Controller **CPC10IO-S1** für
IO-Link



ENGINEERING TECHNOLOGY

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
 Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF
 DEUTSCHLAND
 Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
 E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de

F_CPC10IO_d_190315A

Änderungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
 Fotos: E-T-A, ©Alterfalter/Fotolia.com, ©Industrieblick/Fotolia.com



Weitere Infos?
 Einfach QR-Code
 scannen!