

Intelligente DC 24 V- Stromverteilungssysteme

Verfügbarkeit hat in der Produktion oberste Priorität. Diagnosefähigkeit und Fernwartbarkeit der gesamten Steuerungs- und Feldebene spielen hier neben dem Energiemanagement eine entscheidende Rolle. Ein besonders wichtiger Bereich sind dabei die DC 24 V-Steuerstromkreise. Deren Diagnose stellt für viele Firmen häufig eine große Herausforderung dar.

Die Lösung: **ControlPlex[®] Board**
mit PROFIBUS, PROFINET und IO-Link-Schnittstellen



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

ENGINEERING TECHNOLOGY



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

F_ControlPlex-Übersicht_d_080415A



Intelligente DC 24 V- Stromverteilungssysteme **ControlPlex[®] Board**



| ControlPlex® Board |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| SVS | SVS24-08-001 | SVS16-xx | SVS201-PWR | SVS201-PWR | SVS201-PWR |
| Schnittstellenmodul | SIGMO-24-001 | integriert | CPC10Px-T1 | CPC10Px-T4 | CPC10IO-S1 |
| Elektronische Sicherungsautomaten | | | | | |
| REF16-S114 | ● | | | | |
| ESX10 | | ● | | | |
| ESX10-S | | ● | | | |
| ESX50D-S100 | | | ● | ● | ● |
| ESX50D-S110 | | | ● | ● | ● |
| Elektronische Relais | | | | | |
| E-1048-7xx | | ● | | | |
| Schnittstellen | | | | | |
| IO-Connect (3 Draht) | ● | | | | |
| PROFIBUS-DP (PB) | | ● | ● | ● | |
| PROFINET (PN) | | in Vorbereitung | ● | ● | |
| EtherNet/IP (EN) | | in Vorbereitung | in Planung | in Planung | |
| EtherCAT (EC) | | in Vorbereitung | in Planung | in Planung | |
| Modbus-TCP (MB) | | in Vorbereitung | in Planung | in Planung | |
| IO-Link (IO-Link) | | | | | ● |
| USB | | | ● | ● | |
| Stromverteilungssysteme | | | | | |
| max. 8-fach | ● | ● | ● | 4 x | ● |
| max. 16-fach | | ● | ● | 4 x | ● |
| max. 24-fach | | | ● | 4 x | |
| Bedien-Software | | | | | |
| CP-Tools | | | ● | ● | ● |
| CP-Views (USB) | | | ● | ● | |
| Status / zyklisch | | | | | |
| Ein / Aus / Fehler | ● | ● | | | |
| Drahtbruch | | E-1048-7xx | | | |
| Lastausgang ein / aus | | | ● | ● | ● |
| Kurzschluss / Überlast | | | ● | ● | ● |
| Überspannung / Unterspannung | | | ● | ● | ● |
| Übertemperatur | | | ● | ● | ● |
| Grenzwert Strom | | | ● | ● | ● |
| Event | | | ● | ● | ● |
| Steuern / zyklisch | | | | | |
| Ein / Aus / Reset | ● | ● | | | |
| Freigabe (Vorraussetzung für Funktion *1) | | | ● | ● | |
| Lastausgang ein / aus (*1) | | | ● | ● | ● |
| Reset (*1) | | | ● | ● | ● |
| Messwerte | | | | | |
| Laststrom | | | zyklisch | zyklisch | zyklisch |
| Lastspannung | | | zyklisch | zyklisch | azyklisch |
| Parameter / azyklisch | | | | | |
| Gerätetyp | | | ● | ● | ● |
| Nennstrom | | | ● | ● | ● |
| Einschaltverhalten | | | ● | ● | |
| Überlastabschaltung (105 - 135%) | | | ● | ● | |
| Abschaltzeit bei Überlast (50 - 10.000 ms) | | | ● | ● | |
| Abschaltzeit bei Kurzschluss (50 - 1.000 ms) | | | ● | ● | |
| Einschaltverzögerung (50 - 2.500 ms) | | | ● | ● | ● |
| Grenzwert Laststrom (50 - 100%) | | | ● | ● | ● |
| Hysteresis des Grenz- wertes (5 - 20%) | | | ● | ● | |
| Steuern / azyklisch | | | | | |
| Fehlerspeicher rücksetzen | | | ● | ● | ● |
| Auslösezähler rücksetzen | | | ● | ● | ● |
| Histogramm löschen | | | ● | ● | |
| Reset Werkseinstellungen | | | ● | ● | |
| Geräteinformationen / azyklisch | | | | | |
| Fehlerspeicher | | | ● | ● | ● |
| Auslösezähler / Auslösegrund | | | ● | ● | ● |
| Gerätetemperatur/ Betriebsspannung | | | ● | ● | ● |
| Histogramm | | | ● | ● | |
| Seriennummer | | | ● | ● | |
| Hard-/Softwareversion | | | ● | ● | |
| Ereignismeldung (Event)/ azyklisch | | | | | |
| Warten auf Parametrierung | | | ● | ● | |
| Histogramm vorhanden | | | ● | ● | |
| Neuer Nennstrom vorhanden | | | ● | ● | |
| Schiebeschalter = OFF | | | ● | ● | |
| Gerätefehler erkannt | | | ● | ● | |