

Beschreibung:



- **Mikroprozessorkompaktmodul BCS 760 / CPU A9/450**
- **Ethernet-Schnittstelle**
- **12 Digitaleingänge 24 VDC**
- **12 Digitalausgänge 24 VDC**
- **8 Analogeingänge 0...10 VDC**
- **4 Analogausgänge 0...10 VDC**

BCS.760.21 D1

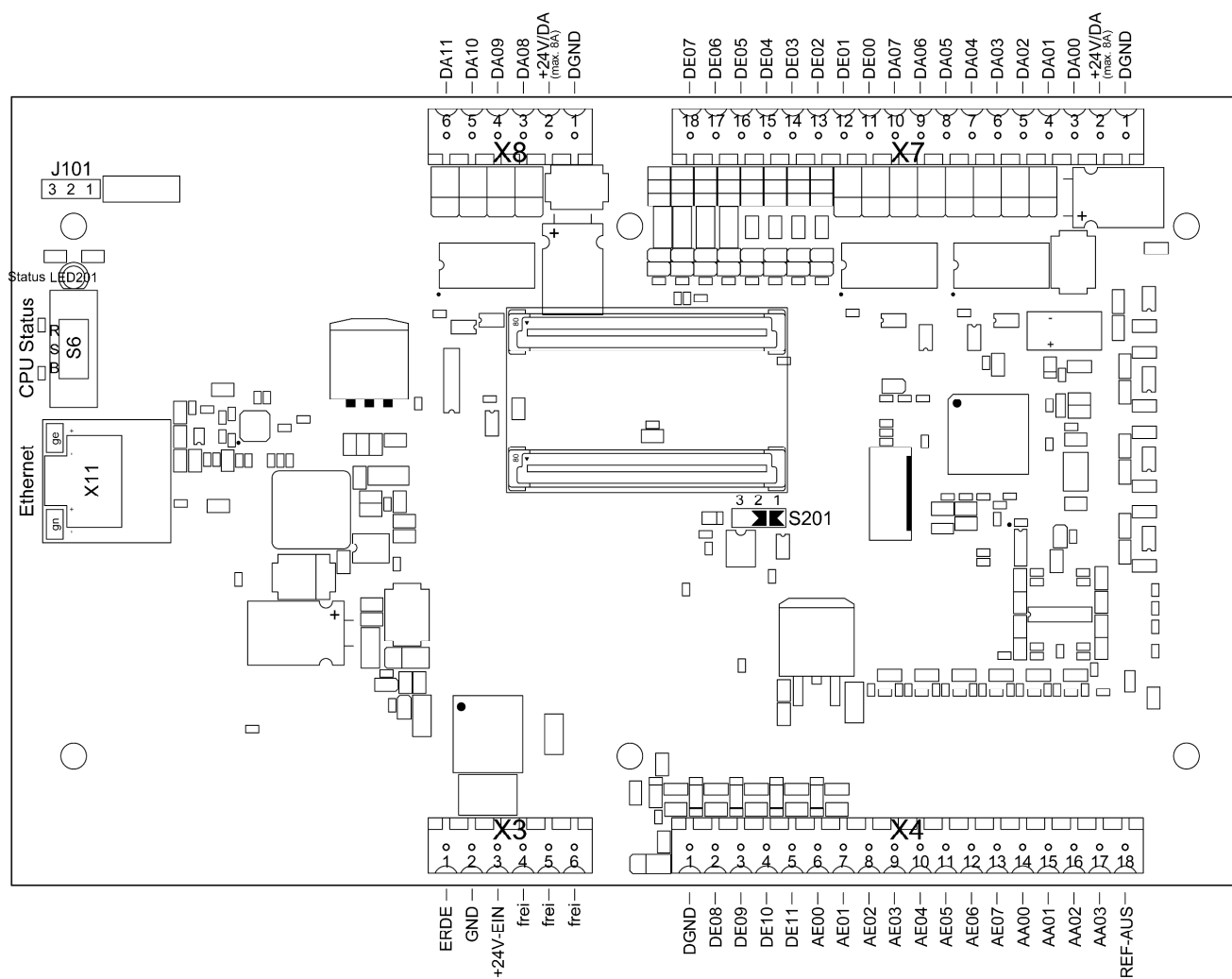
Mikroprozessorkompaktmodul PLM 760

Schnittstelle: Ethernet

12 Digitaleingänge 24 VDC
 12 Digitalausgänge 24 VDC Transistor 0,5 A
 8 Analogeingänge 0 ... 10 VDC
 4 Analogausgänge 0 ... 10 VDC

Ausführung des Moduls mit Schraubsteckklemmen im Alu-/Kunststoffgehäuse zur Montage auf Hut- oder C-Schiene.

Bestückungsplan/Anschlussplan:



BCS76026_LPZ-884-R02.pcb

Bestellbezeichnung:

Mikroprozessorkompaktmodul BCS 760, CPU A9/450

Artikel-Nr.:

BCS.760.21

Technische Daten:

BCS.760.21 D1

Versorgungsspannung

24 VDC ±10 %, Restwelligkeit 5 %

Stromaufnahme

Grundgerät ca. 170 mA

Statusanzeige

1 DUO-LED rot/grün

System

Mikrocontroller CPU A9/450

Speicher

IEC 16 MB Code, 4 MB Daten, 64 K Retain
System 128 MB RAM, 4 GB FLASH

Schnittstellen

Ethernet

SPS Programmierung

CODESYS

Programmier-Lizenz

IEC 61131-3 / CODESYS

Digitaleingänge

12 Digitaleingänge 24 VDC, ±10 %, 10 mA

Digitalausgänge

12 Digitalausgänge Transistor, 24 VDC, 0,5 A

Analogeingänge

8 Analogeingänge, 0...10 VDC, 12 Bit

Analogausgänge

4 Analogausgänge, 0...10 VDC, 12 Bit

Mechanische Daten

Modul im Alu-/Kunststoffgehäuse
zur Montage auf Hut- oder C-Schiene
Anschlüsse über Schraubsteckklemmen
Maße B x H x T: 172 x 127 x 55 mm
Gewicht ca. 320 g

Klimatische Bedingungen

Lagertemperatur -10...+70 °C
Umgebungstemperatur +5...+40 °C
Luftfeuchtigkeit bis 85 % ohne Betauung
nach VDE 0160, EN 50178, Klasse 3K3

Schutzart

IP 20 nach IEC 529

Installationshinweise

Es sind die gesonderten Hinweise zum
EMV-gerechten Einbau der Hardware im
Systemhandbuch der SABO Elektronik
GmbH zu beachten!

Downloadmöglichkeit unter www.sabo.de

Konfiguration:

Jumper DGND / PE

- J101 DGND und PE verbunden
über Kondensator 4n7
- J101 DGND und PE direkt verbunden
- J101 offen / DGND und PE getrennt

Schiebeschalter CPU Status

- | | | | |
|----|----------|------|--------------------|
| S6 | B | Boot | Bootloader aktiv |
| S6 | S | Stop | IEC 1131 User Lock |
| S6 | R | Run | Autostart |

Schiebeschalter Hardware-Watchdog

- S201 externer Hardware-Watchdog inaktiv
- S201 externer Hardware-Watchdog aktiv

Installationshinweise:

Konfiguration

Achtung! Beachten Sie vor dem Einbau des Moduls die interne
Konfiguration, den Software-Stand und die Einbauhinweise.

Aufbau

Erweiterungsmodule dürfen nicht unter Spannung gesteckt
werden, da sonst Schäden an den Modulen bzw. Datenverlust
möglich sind.

CAN-Bus Terminierung

Bei Standardterminierung sollte das Mikroprozessormodul bzw. das
erste Feldbusmodul und zusätzlich das letzte Feldbusmodul
terminiert werden. Maximal 2 Terminierungen sind zulässig

Installationshinweise

Es sind die gesonderten Produkthinweise im Systemhandbuch der
SABO Elektronik GmbH zu beachten.

Downloadmöglichkeit unter www.sabo.de