

Kurzbeschreibung
Brief description
Kort beskrivning

Festo AG & Co. KG
Postfach
D-73726 Esslingen
Phone:
+49/711/347-0
www.festo.com

0904a

746 260

Original: de

1 Funktion

Das CPI-Modul CP-A08-M12-EL-Z ist ausschließlich bestimmt für den Einsatz an einem CP-Strang von Festo. CPI-/CP-Module sind nur folgendermaßen zu benutzen:

- bestimmungsgemäß
- im Originalzustand, ohne eigenmächtige Veränderungen
- in technisch einwandfreiem Zustand

Das CPI-Modul CP-A08-M12-EL-Z unterstützt CPI-Systeme mit erweiterter Funktionalität.

2 Anwendung

Es sind die angegebenen Grenzwerte für Temperaturen, elektrische Daten, Drehmomente usw. einzuhalten. Ausführliche Informationen finden Sie in der Beschreibung

Typ P.BE-CPEA-CL-... (Kombinierte Beschreibung für CP-CL und CP-EL-Module).

3 Einbau und Inbetriebnahme



Schalten Sie vor Installations- und Wartungsarbeiten folgendes aus:
- Druckluftversorgung
- Betriebs- und Lastspannungsversorgung.

- Befestigung des Moduls: Mit integrierter Hutschienbefestigung (mit beigefügtem Befestigungs-Set) oder Wandmontage.
- Befestigung der Schilderträger [7]: An integrierten Aufsteckknuten an Längs- und Schmalseite. Schilderträger [10] können Sie über die Teilenummer 547473 (Typ ASCF-H-E2) bestellen.

Wenn Sie in einem CP-Strang ein CPI-Modul einsetzen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

- CPI-Modul montieren.
• CP-Kabel anschließen.
• Lastversorgung Ausgänge anschließen
• Spannungsversorgung am CPI-Master einschalten.
• Automatische Erkennung der Strangbelegung am CPI-Master mit SAVE-Taste oder DIL-Schalter durchführen. Beachten Sie die Anwenderdokumentation des Masters.
• CPI-Master neu starten (Power OFF/ON).

Bild 1 zeigt die Modulmaße. Die Höhe des Moduls beträgt ca. 30 mm.

Bild 2 zeigt die Anschlüsse des Moduls CP-A08-M12-EL-Z:

Table with 3 columns: Bild 2, Anschluss, Pinbelegung. Lists connections like CPI In, CPI Out, Erdung, Externe Lastversorgung, and Aktor with their respective pin assignments.

4 Diagnose über LEDs [6]

Das CPI-Modul CP-A08-M12-EL-Z verfügt über eine kanalweise Kurzschluss/Überlast Überwachung der Ausgänge.

Table with 3 columns: LED, Betriebszustand und Fehleranzeige. Details LED indicators for communication status, load voltage supply, and channel-wise short circuit/overload protection.

5 Technische Daten

Table with 2 columns: Bezeichnung, Erläuterung/Werte. Lists technical specifications such as digital outputs, output delay, current, voltage drop, electrical isolation, logic consumption, short circuit protection, external load supply, response threshold, automatic voltage return, protection type, electromagnetic compatibility, vibration and shock, temperature, humidity, and earthing options.

1 Funktion

CPI module CP-A08-M12-EL-Z is intended exclusively for use on a CP string from Festo. CPI/CP modules may only be used as follows:

- as designated
- without any modifications by the user.
- in faultless technical condition
CPI module CP-A08-M12-EL-Z supports CPI systems with extended functions.

2 Application

The maximum values specified for temperatures, electrical data, torques etc. must be observed. Detailed information can be found in the manual

type P.BE-CPEA-CL-... (combined manual for CP-CL and CP-EL modules).

3 Installation and commissioning



Before carrying out installation and maintenance work, switch off the following:
- the compressed air supply
- the operating and load voltage supplies.

- Fastening the module With integrated hat rail fastening (with fastening set supplied) or wall fitting.
- Fastening the inscription plate [7]: Onto integrated clip-in grooves on the long and narrow sides. Inscription plates [10] can be ordered under part number 547473 (type ASCF-H-E2).

If you wish to insert a CPI module in a CP string proceed as follows:

- Fit the CPI module.
• Connect the CP cable.
• Connect the load supply for the outputs.
• Switch on the power supply on the CPI master.
• Carry out automatic recognition of the string assignment on the CPI master with the SAVE button or with the DIL switch. Observe the instructions in the user documentation for the master.
• Start the CPI master again (Power OFF/ON).

Fig. 1 shows the module dimensions. The module is approx. 30 mm high.

Fig. 2 shows the connections of module CP-A08-M12-EL-Z.

Table with 3 columns: Fig. 2, Connection, Pin assignment. Lists connections like CPI In, CPI Out, Earthing, External load supply, and Actuator with their respective pin assignments.

4 Diagnosis via LEDs [6]

CPI module CP-A08-M12-EL-Z has channel-by-channel monitoring of short circuit/overload of the outputs.

Table with 3 columns: LED, Operating status and fault display. Details LED indicators for communication status, load voltage supply, and channel-wise short circuit/overload protection.

5 Technical specifications

Table with 2 columns: Description, Explanation/values. Lists technical specifications such as digital outputs, output delay, current, voltage drop, electrical isolation, logic consumption, short circuit protection, external load supply, response threshold, automatic voltage return, protection type, electromagnetic compatibility, vibration and shock, temperature, humidity, and earthing options.

1 Funktion

CPI-modulen CP-A08-M12-EL-Z är endast avsedd för användning på en CP-sträng från Festo. CPI-/CP-moduler ska endast användas:

- enligt gällande bestämmelser
- i originalskick utan egna förändringar
- i tekniskt felfritt skick.

CPI-modulen CP-A08-M12-EL-Z stödjer CPI-system med utökade funktioner.

2 Användning

Angivna gränsvärden för temperatur, elektrisk data, vridmoment etc. ska beaktas. Utförlig information finns i manualen typ P.BE-CPEA-CL-... (kombinerad beskrivning för CP-CL- och CP-EL-moduler).

3 Montering och idrifttagning



Innan installations- och underhållsarbeten påbörjas ska följande kopplas från:
- Tryckluftsmatning
- Matnings- och lastspänningsförsörjning

- Fastställning av modulen: Med integrerat reläskenfäste (med bifogat monteringsset) eller väggmontage.
- Skylthållarfäste [7]: På integrerade insticksspår på långsidan och smalsidan. Skylthållare [10] kan beställas med artikelnummer 547473 (typ ASCF-H-E2).

Gör så här om du vill sätta in en CPI-modul i en CP-sträng:

- Montera CPI-modulen.
• Anslut CP-kabeln.
• Anslut Matningsförsörjning utgång.
• Koppla till spänningsförsörjningen till CPI-mastern.
• Utför automatisk registrering av strängschemat på CPI-mastern med knappen SAVE eller DIL-omkopplare. Följ manualen för mastern.
• Starta om CPI-mastern (Power OFF/ON).

Bild 1 visar modulmåten. Modulhöjden är ca 30 mm.

Bild 2 visar anslutningarna till modulen CP-A08-M12-EL-Z:

Table with 3 columns: Bild 2, Anslutning, Kontaktkonfiguration. Lists connections like CPI In, CPI Out, Jordning, Extern lastförsörjning, and Aktor with their contact configurations.

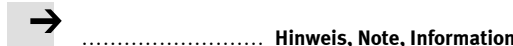
4 Diagnos via lysdioder (LED) [6]

CPI-modulen CP-A08-M12-EL-Z har kanalvis korstlutnings-/överlastövervakning av utgångarna.

Table with 3 columns: LED, Drifttillstånd och felindikering. Details LED indicators for communication status, load voltage supply, and channel-wise short circuit/overload protection.

5 Tekniska data

Table with 2 columns: Beteckning, Förklaring/värden. Lists technical specifications such as digital outputs, output delay, current, voltage drop, electrical isolation, logic consumption, short circuit protection, external load supply, response threshold, automatic voltage return, protection type, electromagnetic compatibility, vibration and shock, temperature, humidity, and earthing options.



de Einbau und Inbetriebnahme nur von qualifiziertem Fachpersonal, gemäß Bedienungsanleitung.

en Fitting and commissioning to be carried out by qualified personnel only in accordance with the operating instructions.

sv Montering och idrifttagning får endast utföras av auktoriserad fackkunig personal i enlighet med denna bruksanvisning.

UL Only for use in Class 2 Circuits

This device is intended to be used with a Class 2 power source or Class 2 transformer in accordance with UL1310 or UL1585.

As an alternative a LV/C (Limited Voltage/Current) power source with one of the following properties can be used:
- This device shall be used with a suitable isolating source such that the maximum open circuit voltage potential available to the product is not more than 24 V DC and the current is limited to a value not exceeding 8 amperes measured after 1 minute of operation.

- This device shall be used with a suitable isolating source in conjunction with a fuse in accordance with UL248. The fuse shall be rated max. 4 A and be installed in the 24 V DC power supply to the device in order to limit the available current.

In determining the acceptability of the combination, the following detail should be examined:

- These devices are intended and investigated for use with CP String from Festo Programmable controllers only.

Bild 1 / Fig. 1

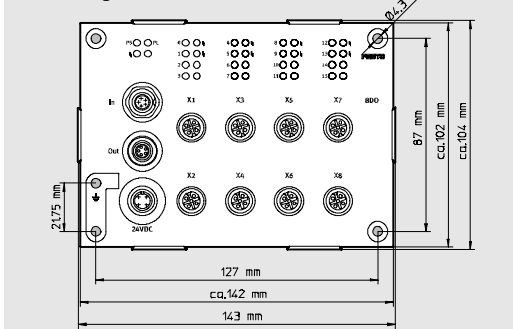


Bild 2 / Fig. 2

