



Allgemeinheiten

Q. Wie viele Kanäle können an ein CPS angeschlossen werden / wie viele Module an einen Kanal?

A. Die Steuereinheit kann 256 digitale Module verteilt auf 8 Kanäle mit jeweils maximal 32 Modulen verwalten.

Q. Wie viele Module können durch die CPS gesteuert werden?

A. Das CPS ist zur Steuerung von 256 digitalen Modulen ausgelegt, dieses können Relaismodule, Logikeingangsmodule, Analogausgangsmodule oder Messwertgeber sein. Das CPS kann bis zu:

- 256 Messwertgeber • 224 Logikeingänge
- 256 Analogausgänge oder • 256 adressierbare Relais steuern. Die Module werden in einem digitalen RS485-Netzwerk - mit JBUS/MODBUS-Protokoll - angeschlossen.

Q. Im Prospekt ist angegeben, dass das CPS bis zu 10 unterschiedliche Messbereiche überwachen kann. Was bedeutet das?

A. Das CPS kann bis zu 10 Messbereiche überwachen. Ein „Messbereich“ ist über folgenden Parameter definiert:

- Die Gasart
- der Messbereich und
- die Alarmschwellen.

Werden unterschiedliche Alarmschwellen für ein und dasselbe Gas benötigt, müssen zwei Messwertgeber/Messbereiche definiert werden.

Q. Welche Gase können gemessen werden?

A.

- CO: 0 bis 300 ppm • NO: 0 bis 100 ppm
- NO2: 0 bis 30 ppm • CH4: 0 bis 100% UEG
- LPG : 0 bis 100% UEG • H2: 0 bis 100% UEG

Q. Wie viele Logikeingangsmodule können eingesetzt werden?

A. Auf jedem Logikeingangsmodule werden mindestens 2 Logikeingänge aktiviert. Es ist daher möglich bis zu 112 Module anzuschließen. Auch auf den Relaismodulen mit 4 bzw. 8 Relais gibt es jeweils 2 Logikeingänge die auch paarweise aktiviert werden.

Q. Sind für ein Relaismodul mit 8 Relais 8 digitale Adressen erforderlich?

A. Nein, es gibt nur eine Adresse je Modul (Entsprechend für Logikeingangs- und Analogausgangsmodule).

Q. Ist eine Reihenfolge bei der Installation/Inbetriebnahme zu beachten?

A. Nein, die adressierbaren Module können überall positioniert werden. Bitte nicht vergessen die Module zu adressieren.

Q. Wie wird die Adresse der Module festgelegt?

A. Adressen werden auf jedem Modul mit DIP-Schaltern eingestellt.

Q. Wie kann überprüft werden, dass ein Relais aktiviert ist?

A. Die roten LEDs auf dem Relaismodul leuchten, wenn die Relais aktiviert sind.

Q. Können analoge Messwertgeber an das CPS angeschlossen werden?

A. NEIN. Es können nur digitale Messwertgeber (Typ CPS10) angeschlossen werden.



CPS
k System

Q. Wie groß ist die Kapazität des eingebauten Akkublocks?

A. Der Akkublock erlaubt es das CPS mit 50 Messwertgebern für CO/NO/NO2 über eine Stunde zu betreiben. Falls UEG-Messwertgeber eingesetzt werden, wird eine externe Notstromversorgung benötigt.

Q. Welcher Kabeltyp wird benötigt?

A. Es werden 2 abgeschirmte und verdrehte Leiterpaare benötigt: Ein Paar wird für die Spannungsversorgung der Module und das andere zur RS485-Kommunikation verwendet. Der Standard-Kabeltyp ist MPI 22, Querschnitt 0,22 mm², Leitungslänge 500 m (Artikel B 103778) Werden Leitungslängen von mehr als 500 m benötigt, kontaktieren Sie den Produktmanager.

Q. Welcher Druckertyp wird am CPS verwendet?

A. Der Standard-Drucker der mit der CPS im Wandaufbauehäuse eingesetzt wird ist der DPU-414 (Artikel 6114629). Die meisten seriellen Drucker können am CPS angeschlossen werden.

Q. Welche Ausgänge hat das CPS?

A. Eine USB-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss an einen PC zur Konfigurierung der CPS und der Module mit der Software COMCPS. Ein RS232-Ausgang ermöglicht den Anschluss des CPS an einen Drucker. Eine RS485-Schnittstelle erlaubt den Anschluss an eine externe Steuerzentrale.

Q. Woraus besteht das Kalibriersystem?

A. Eine Kalibrierkappe mit eingebautem Magnet ermöglicht eine Ein-Mann- und nicht-intrusive Kalibrierung. Es muss nur der Magnet am Messwertgeber positioniert werden, dann kann der Kalibriervorgang mit Hilfe der zweifarbigen LED verfolgt werden.

Q. Wie groß ist die maximale Kanal-/Leitungslänge?

A. Das JBUS/MODBUS-Protokoll ermöglicht eine Kommunikation über 1,2 km.

Q. Können mehrere Messwertgeber gleichzeitig kalibriert werden?

A. Ja, bis zu 10 Messwertgeber können zur gleichen Zeit kalibriert werden.

