

€115 I/O - Erweiterungsmodul

- mit Gateway und Multi-I/O's vernetzbar
- viele verschiedene I/O-Kombinationen möglich
- einfachste Programmierung über Windows™-Software
- jeder Eingang kann mit jedem Ausgang verbunden werden



Die €115-Serie besteht aus 3 verschiedenen I/O Erweiterungsmodulen für die €105U-Serie. An ein Funkmodul der €105U-Serie können bis zu 31 €115-Erweiterungsmodule angeschlossen werden. Die Anbindung erfolgt über eine RS485 Schnittstelle und das firmeninterne WJB Protokoll. Des Weiteren kann das Gerät mit jedem Modbus Master über die RS485 Schnittstelle kommunizieren.

Digitaleingang:

Eingänge für potentialfreien Kontakt oder NPN Transistor.

- €115S-11: 16 Eingänge
- €115S-12: 8 Eingänge
- €115S-13: 8 Eingänge

Digitalausgang:

Transistorausgang 30 VDC @ 200 mA

- €115S-11: 16 Ausgänge
- €115S-12: 8 Ausgänge
- €115S-13: 8 Ausgänge

Analogeingang:

Differentielle Eingänge mit max. Spannung von 27 VDC, 24 VDC
 Sensorversorgung für die Stromschleife, digitale Filterung 1 s.
 0 bis 20 mA/0 bis 10 V, Auflösung 15 bit, Genauigkeit 0,1%.
 €115S: 4x differentielle Eingänge oder 8 massebezogene Eingänge.

Analogausgang:

0 bis 20 mA oder 0 bis 10 V, Auflösung 12 bit, Genauigkeit 0,1 %
 Maximale Schleifenversorgung 27 V. Schleifenwiderstand 1000 Ohm.
 €115S-13: 8 Kanäle

Impulseingänge:

Die Impulseingänge verwenden die digitalen Eingangskanäle,
 Frequenz max. 1kHz, Impulsbreite min 0,5 msec.
 €115S-11: 4 Eingänge

Impulsausgänge:

Die Impulsausgänge verwenden die digitalen Ausgänge
 Frequenz max. 100Hz, Impulsbreite min. 31 msec.
 €115S-11: 8 Ausgänge
 €115S-12: 8 Ausgänge
 €115S-13: 8 Ausgänge

Serielle Schnittstellen:

RS232 über 9-poligen female SUB-D Stecker zur Programmierung
 RS485 über Klemmleiste, max. Entfernung 2000 m

Protokoll:

WJB, Modbus RTU, Modbus ASCII Slave

Konfiguration :

Die €115 Module sind leicht zu konfigurieren. Entweder über eingebaute DIP-Schalter oder über einen angeschlossenen PC. Die Konfigurations-Software wird mit den Modulen mitgeliefert. Die Konfigurationsdaten können aus den Modulen ausgelesen und bearbeitet werden.

Spannungsversorgung:

10,8 VDC bis 15,6 VDC.

Ein interner DC/DC Wandler stellt 24 VDC @ 150 mA Sensorversorgung zur Verfügung. (€115S1200, €115S1300)

Indikatoren:

serielle Kommunikation.

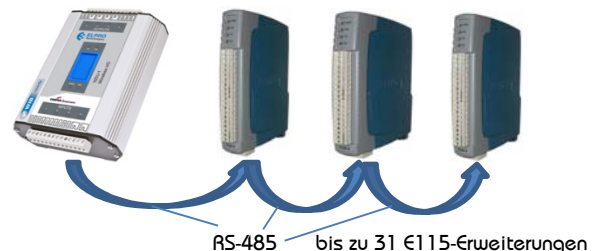
Anschluss:

Klemmleiste mit 2,5 mm² Kabelquerschnitt.

Abmessungen (B x H x T): 35 mm x 180 mm x 150 mm

Normen:

EMC gemäß 89/336 EEC, AS3548



Bestellhinweise		
Typ		Bestell-Nr.
16 DI/O, 4 Impulseingänge, 8 Impulsausgänge		€115S1100
8 DI/O, 4 - 8 analoge Eingänge, 8 Impulseingänge		€115S1200
8 DI/O, 8 analoge Ausgänge, 8 Impulsausgänge		€115S1300
4-16 DI, 4-16 DO, je 4 Impulseing./-ausg.		€105U4000