

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 E115S-Serie besteht aus 3 verschiedenen I/O Erweiterungsmodulen für die E105U-Serie. An ein Funkmodul der E105U-Serie können bis zu 31 E115S-Erweiterungsmodule angeschlossen werden. Die Anbindung erfolgt über eine RS485 Schnittstelle und das firmeninterne WIB Protokoll. Des Weiteren kann das Gerät mit jedem Modbus Master über die RS485 Schnittstelle kommunizieren.

Digitaleingang:

Eingänge für potentialfreien Kontakt oder NPN Transistor.

E115S-11: 16 Eingänge

E115S-12: 8 Eingänge

E115S-13: 8 Eingänge

Digitalausgang:

Transistorausgang 30 VDC @ 200 mA

E115S-11: 16 Ausgänge

E115S-12: 8 Ausgänge

E115S-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%.

E115S: 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.

E115S-13: 8 Kanäle

Impulseingänge:

Die Impulseingänge verwenden die digitalen Eingangskanäle,

Frequenz max. 1kHz, Impulsbreite min 0,5 msec.

E115S-11: 4 Eingänge

Impulsausgänge:

Die Impulsausgänge verwenden die digitalen Ausgänge

Frequenz max. 100Hz, Impulsbreite min. 31 msec.

E115S-11: 8 Ausgänge

E115S-12: 8 Ausgänge

E115S-13: 8 Ausgänge

Serielle Schnittstellen:

RS232 über 9-poligen female SUB-D Stecker zur Programmierung

RS485 über Klemmleiste, max. Entfernung 2000 m

Protokoll:

WIB, Modbus RTU, Modbus ASCII Slave

Konfiguration :

Die E115 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. (E115S1200, E115S1300)

Indikatoren:

LED Indikatoren für Spannungsversorgung, OK Status , digitale I/O's und serielle Kommunikation.

Anschluss:

Klemmleiste mit 2,5 mm² Kabelquerschnitt.

Betriebstemperatur: -40 bis +60°C, 0 - 99 % relative Luftfeuchtigkeit

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 Impulseing., 8 Impulsausg.	E115S1100
8 DI/O, 4 - 8 AI, 8 Impulsausg.	E115S1200
8 DI/O, 8 AO, 8 Impulsausg.	E115S1300