



8 x Input

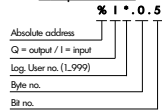
Examples

a) 755-111 with Indramat control systems

The installation remote bus user (ID code 10 dec) assigns 1 byte input information in the memory. The assignment of the input byte can be found in the table below.

Input hub	Address	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5
1	%I*.0.0	24V switch supply	not assign- ed	mass	input 1	PE
2	%I*.0.1				input 2	
3	%I*.0.2				input 3	
4	%I*.0.3				input 4	
5	%I*.0.4				input 5	
6	%I*.0.5				input 6	
7	%I*.0.6				input 7	
8	%I*.0.7				input 8	

Example of names

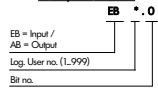


b) 755-111 with Siemens control systems

The installation remote bus user (ID code 10 dec) assigns 1 byte input information in the memory. The assignment of the input byte can be found in the table below.

Input hub	Address	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5
1	EB*0	24V switch supply	not assign- ed	mass	input 1	PE
2	EB*1				input 2	
3	EB*2				input 3	
4	EB*3				input 4	
5	EB*4				input 5	
6	EB*5				input 6	
7	EB*6				input 7	
8	EB*7				input 8	

Example of names



Pin assignment

Installation remote bus



Digital Input



Pin	Function	Pin	Function	Pin	Function
1	DO	1	DO	1	+ 24V
2	DI	2	DI	2	n.c.
3	DI	3	DI	3	0V
4	DI	4	DI	4	signal
5	GND	5	GND	5	ground
6	ground	6	ground		
7	+24V	7	+24V		
8	0V	8	0V		
9	n.c.	9	RES		
casing	ground	casing	ground		

CMD projectioning

We offer a disk including a data base of our module descriptions to users of the CMD projectioning software (G4) by Phoenix.
Disk: Item-No.: 750-913
Internet: <http://www.wago.com>
E-mail: info@wago.com
Phone: ++49-571/687-0

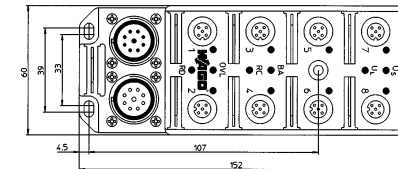
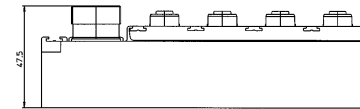


BETRIEBSANLEITUNG / OPERATING INSTRUCTION

755-111



8 x Eingang (Input)



Montagemaße (mm)
Dimensions (mm)



- ◆ Interbus Slave, ID 10 dez, Installationsfembus-Teilnehmer
- ◆ 8 digitale Eingänge für Standard-Sensoren
- ◆ Schutzart IP 67

Modulinbetriebnahme

Montage/Anschluss

- Modul auf ebene Fläche mit 3 M4x35 Schrauben montieren
- Erdanschluss über Befestigungsschraube unten rechts

Hinweis:

Zum ordnungsgemäßen Betrieb des Moduls ist die Erdung über das Erdungsblech unbedingt erforderlich!

- Bus-/Versorgungsanschluss über M23-Stecker/Kupplung (9 polig)

Warnung:

Spannungsversorgung (+24V DC) nie auf die Datenleitungen (DI, DI+ Pin3,4 DO, DO+ Pin1,2) legen.

- Sensoranschluss über M12-Kupplung (5 polig)

Diagnose und Fehlerbehebung

LED	Anzeige	Bedingung
L.8	Gelb	Kanal aktiv
Us	Grün	Sensorversorgung aktiv
U.	Grün	Modulversorgung aktiv
BA	Grün	Bus aktiv
RC	Grün	ankommender Bus angeschlossen
RD	Rot	weiterführender Bus abgeschaltet
OVL	Rot	Sensorkurzschluss

Kommunikation mit dem Modul

Die Diagnoseschnittstelle zwischen Applikation und Anschalubaugruppe besteht aus den Diagnoseregistern und den Standardfunktionsregistern, die durch das Applikationsprogramm bedient werden.

Die Diagnoseregister stellen dem Anwenderprogramm Diagnosedaten, die auch auf der Frontblende der Anschalubaugruppe visuell dargestellt werden können, zur Verfügung. Bei einem Peripheriefehler (Sensorkurzschluss) wird dies durch Setzen des Peripheriefehler-Bits im Diagnoseregister angezeigt.

Über die Standardfunktionsregister kann das Anwenderprogramm direkt auf das Bussystem einwirken. Durch Setzen von Ausgangsbits können Standardfunktionen gestartet werden. Standardfunktionen sind z.B. Starten/Stoppfen des Interbus-Systems, Diagnoseanzeige aktualisieren u.s.w.

I/O Kanalabbildung nach Wertigkeit

INPUT DATA	BIT (Byte 1) Sensor	7	6	5	4	3	2	1	0
		8	7	6	5	4	3	2	1

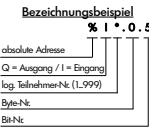


Beispiele

a) 755-111 an Indramat Steuerung

Der Installationsfembus-Teilnehmer (ID-Code 10 dez) belegt im Speicher 1 Byte Eingangsinformation. Die Belegung des Eingangsbytes ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

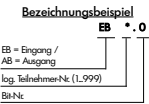
Eingangs-büchse	Adresse	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5
1	%I*.0.0	24V Initiator-versorgung	nicht belegt	Masse	Eingang 1	PE
2	%I*.0.1				Eingang 2	
3	%I*.0.2				Eingang 3	
4	%I*.0.3				Eingang 4	
5	%I*.0.4				Eingang 5	
6	%I*.0.5				Eingang 6	
7	%I*.0.6				Eingang 7	
8	%I*.0.7				Eingang 8	



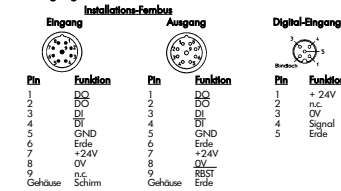
b) 755-111 an Siemens Steuerung

Der Installationsfembus-Teilnehmer (ID-Code 10 dez) belegt im Speicher 1 Byte Eingangsinformation. Die Belegung des Eingangsbytes ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Eingangs-büchse	Adresse	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5
1	EB*.0	24V Initiator-versorgung	nicht belegt	Masse	Eingang 1	PE
2	EB*.1				Eingang 2	
3	EB*.2				Eingang 3	
4	EB*.3				Eingang 4	
5	EB*.4				Eingang 5	
6	EB*.5				Eingang 6	
7	EB*.6				Eingang 7	
8	EB*.7				Eingang 8	



Pinbelegung



CMD-Projektierung

Nutzen der CMD-Projektierungssoftware (G4) von Phoenix bieten wir eine Datenbank unserer Modulbeschreibungen an:
Diskette: Best-Nr: 750-913
Internet: <http://www.wago.com>
E-mail: info@wago.com
Telefon: ++49-571/887-0



- ◆ Interbus slave, ID 10 dec, Installation remote bus user
- ◆ 8 digital inputs for standard sensors
- ◆ Protection IP 67

Putting module in operation

Assembly / connection

- Mount module to flat surface by means of 3 M4x35 bolts
- Grounding connection via fastening screw bottom right

Note

Grounding via the grounding plate is urgently required for the proper operation of the module.

- Bus connection via M23 connector / coupling (9-pin)

Risk of destruction:

Never apply power supply (+24 V DC) to data lines (DI, DI+ Pin3,4 DO, DO+ Pin1,2).

- Sensor connection via M12 coupling (5-pin).

Diagnosis and troubleshooting

LED	Indication	Requirement
L.8	yellow	channel active
Us	green	sensor supply active
U.	green	module supply active
BA	green	bus active
RC	green	arriving bus connected
RD	red	bus carrying on switched off
OVL	red	short circuit with sensor

Communication with module

The diagnosis interface between application and connection unit comprises the diagnosis registers and the standard function registers served by the application program.

The diagnosis registers make diagnosis data which can also be indicated visually on the front panel of the connection unit available to the application program. A periphery fault, short circuit with sensor is indicated by the setting of the periphery fault bit in the diagnosis register.

The application program can directly effect on the bus system via the standard function register. Standard functions can be started by setting the output bits. Standard functions are e.g. starting / stopping the interbus system, updating the diagnosis indication etc.

I/O channel list acc. to valence

INPUT DATA	BIT (Byte 1) Sensor	7	6	5	4	3	2	1	0
		8	7	6	5	4	3	2	1