

WAGO-AS-Interface-Master

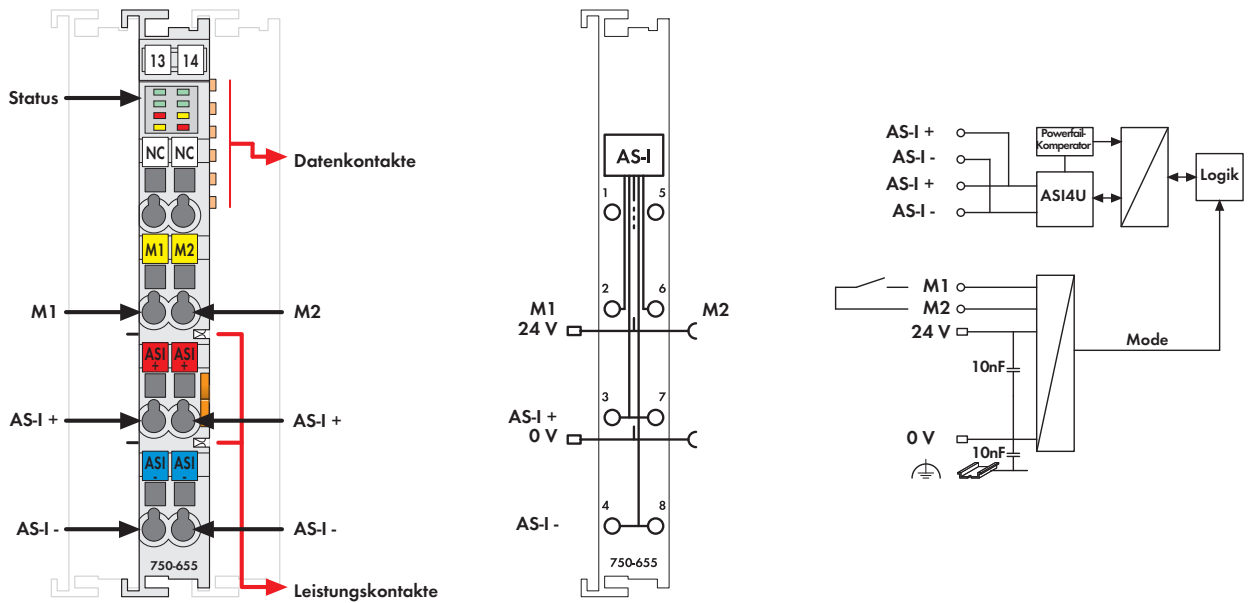


Abb. Serie 750 / Lieferung ohne Mini-WSB







Die AS-I-Masterklemme 750-655 dient zur Anbindung von AS-Interface-Systemen an einen übergeordneten Feldbus. Sie verhält sich als Master für das AS-Interface und als Slave für den Feldbus. Die AS-I-Masterklemme 75x-655 ist ein M4-Master gemäß der AS-Interface-Spezifikation V3.0.

Das bedeutet:

- Bis zu 62 AS-Interface-Slaves können pro AS-I-Strang angeschlossen werden,
- die Übertragung von Analogwerten ist in den Master integriert und
- unterstützt alle Slave-Profile gemäß V3.0 und die kombinierten Transaktionsarten 1 bis 5 sowie die azyklischen Schreib- und Lesedienste.

Die AS-I-Funktionen werden sowohl zyklisch als auch azyklisch über den Feldbus bereitgestellt.

Im zyklischen Datenaustausch werden einstellbar bis zu 32 Byte E-/A-Daten für die binären Daten eines AS-I-Strangs übertragen. Freie Bereiche des zyklischen Prozessabbildes können mit Analogwerten belegt werden. Zusätzlich können Analogwerte und auch alle sonstigen Befehle und Daten der neuen AS-I-Spezifikation in einem Managementkanal über den Feldbus übertragen werden. Diagnosefunktionen, die weit über die AS-I-Spezifikationen hinausgehen, ermöglichen, sporadisch auftretende Konfigurationsfehler und Störquellen auf die AS-I-Kommunikation einfach zu lokalisieren. Ein Autoinstallationsmodus erlaubt den Aufbau eines AS-Interface-Netzwerkes durch sequenzielles Installieren von Slaves ohne Adressiertool. LEDs signalisieren die Betriebsbereitschaft und die störungsfreie Klemmenbuskommunikation sowie den Zustand der Signalübertragung.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
AS-Interface-Master M4 V3.0	750-655	1
AS-Interface-Master M4 V3.0 (ohne Stecker)	753-655	1
<b>Zubehör</b>		
 Stecker Serie 753	753-110	25
 Kodierelemente	753-150	100
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Hauptkatalog 2010/2011 I/O-SYSTEME, Kapitel 1	
<b>Zulassungen</b>		
Serie 750 und 753		
Konformitätskennzeichnung	CE	
AS-Interface-Zertifikat	ZU 50601	
 UL 508		
 ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	
Serie 750		
 EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Schiffbau	GL, Polski Rejestr Statkov	

Technische Daten	
AS-I-Spezifikation	3.0
Anzahl der Slaves	bis zu 62
Stromaufnahme (AS-I)	40 mA
Spannungsversorgung (AS-I)	26,5 V ... 31,6 V
AS-I-Leitungslänge max.	100 m, mit Repeater 300 m
Zykluszeit AS-I	0,3 ms ... 10 ms, je nach Anzahl der Slaves
Konfiguration	über Prozessabbild, WAGO-I/O-CHECK
Übertragungskanal	1
Stromaufnahme max. (intern)	55 mA
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC/DC
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung / AS-I
Datenbreite	12 ... 48 Byte max., konfigurierbar inklusive 1 Byte Steuer / Status
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in
	9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	56 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)
EMV: Schiffbau -Störfestigkeit	gem. Germanischer Lloyd (2003)
EMV: Schiffbau -Störaussendung	gem. Germanischer Lloyd (2003)