

Master ASi-5/ASi-3 per prove funzionali e prove EMC, 1 master ASi-5/ASi-3

Per programmazione, progettazione e prova degli partecipanti ASi-3

Compatibilità con tutte le generazioni ASi

Master ASi-5 e master ASi-3 in un dispositivo

Interfaccia Ethernet

Adatto a SAP4, SAP5, A²Si e ASI4U

Software ASi EMC Tools incluso nella fornitura (ASIMON360 od ASi Control Tools360 prerequisite)



(figura simile)



Il master ASi-3 per prove funzionali e di compatibilità elettromagnetica (EMC) con interfaccia Ethernet può funzionare in 3 modi diversi:

- Come strumento per programmare gli IC partecipanti ASi-3 SAP4, SAP5, A²Si e ASI4U.
- Come strumento per eseguire la prova funzionale e la prova di compatibilità elettromagnetica (EMC) che è necessario eseguire in ogni progettazione di partecipante ASi-3 (modalità di prova EMC). L'uso del software ASi EMC Tools (incluso nella fornitura) richiede l'installazione del software ASIMON360 (BW2916) od ASi Control Tools360 (BW2902).
- Come master ASi standard secondo i specificazioni ASi 3.0 e 5.

Figura	Tipo	Modello	Interfaccia	Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi ⁽¹⁾	Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway ⁽²⁾	Cod. art.
	Master ASi-5/ASi-3	Gateway	Ethernet	1 circuito ASi, 1 master ASi-5/ASi-3	si, max. 4 A/circuito ASi	BWU4017

(1) **Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi**
"Master singolo": 1 circuito ASi, 1 master ASi-5/ASi-3

(2) **Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway**
"si, max. 4 A/circuito ASi": Disaccoppiamento dei dati integrato nel gateway. Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore (opzionale alimentazione di diversi Single Gateway da un solo alimentatore). Il funzionamento con cavi di lunghezza ridotta è possibile anche con l'alimentatore standard a 24 V.

Master ASi-5/ASi-3 per prove funzionali e prove EMC, 1 master ASi-5/ASi-3

Cod. art	BWU4017
Interfaccia de bus di campo	
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RJ-45, 2-Port-Switch integrato • Ethernet secondo IEEE 802.3
Velocità	100 MBaud
Interfaccia OPC UA	–
Slot per scheda	Chip card (512 kB) per la memorizzazione dei dati di configurazione
ASi	
Specificazione ASi	ASi-3 + ASi-5
Periodo ciclo	Periodo ciclo ASi-3 (variabile): 150 μ s * (numero partecipanti ASi-3 + 2) Periodo ciclo ASi-5 (costante): 1,27 ms per 384 bits dei dati di ingresso + 384 bits dei dati di uscita
Tensione nominale di funzionamento	24 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)
Corrente nominale di funzionamento	ca. 250 mA
Corrente per circuito ASi	max. 4 A
Capacità ASi Power24V ⁽¹⁾	si
Lunghezza del cavo ASi	con alimentazione 24 V: max. 50 m con alimentazione 30 V: max. 100 m con ASi-3 / max. 200 m con ASi-5
Visualizzazione	
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi ASi e messaggi di errore in formato testo
LED power (verde)	tensione ON
LED ser.active (verde)	interfaccia Ethernet attivo
LED config error (rosso)	errore di configurazione
LED U ASi (verde)	tensione ASi o.k.
LED ASi active (verde)	funzionamento ASi normale
LED prg enable (verde)	programmazione automatica degli partecipanti ASi possibile
LED prj mode (giallo)	modo progettazione attivo
Specifiche UL (UL508)	
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione ≤ 30 V _{DC} deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.
In generale	Il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.
Ambiente	
Norme	EN 61131-2 EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Altitudine operativa	max. 5000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ,... +85 °C
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Sollecitazioni ammissibili per prova a urto e a vibrazione	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento nominale	≥ 500 V
Peso	500 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	85 / 120 / 83
Volume della fornitura	
<ul style="list-style-type: none"> • BWU4017 Master ASi-5/ASi-3 per prove funzionali e prove EMC, 1 master ASi-5/ASi-3 • Software ASi EMC Tools per Windows (scarica tramite sito web Bihl+Wiedemann) 	

Master ASi-5/ASi-3 per prove funzionali e prove EMC, 1 master ASi-5/ASi-3

(1) **ASi Power24V**

Tutti i gateway in questo gruppo sono Power24V ASi compatibili ciò significa che tutti i dispositivi si devono collegare direttamente a un alimentazione a 24 V (PELV) per funzionare. I gateway sono ottimizzati con bobine integrate per i disaccoppiamenti dati e contiene anche fusibili auto-reset regolabili per l'uso sicuro anche di alimentazioni potenti a 24 V.

Accessoires:

- Chip card, capacità di memoria 512 kB (cod art. BWU4055)
- Bihl+Wiedemann Suite - Software per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod art. BW2902)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite - Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod. art. BW2916)
- Alimentatori, p.es.: Alimentatore 30 V, 4 A, monofase (cod. art. BW4218), alimentatore 30 V, 8 A, monofase (cod. art. BW4219), alimentatore 30 V, 8 A, trifase (cod. art. BW4220), alimentatore 30 V, 16 A, monofase (cod. art. BW4221), alimentatore 30 V, 16 A, trifase (cod. art. BW4222) (si possono trovare alimentatori supplementari www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori)
- DLL drivers (cod. art. BW1356)