

Master/Scanner AS-i 3.0 della Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500

AS-i Master della Allen-Bradley

- CompactLogix
- MicroLogix 1500

AS-i 3.0 dal numero
d'identificazione 12821 in poi
(vedi l'etichetta laterale)



(figura simile)



Cod. Art. BW1610: Set completo, Master AS-i 3.0 BWU1416 con accessori BW1563

Funzione

Il master AS-i di Bihl+Wiedemann della CompactLogix e MicroLogix 1500 Allen-Bradley è un master completo secondo la specifica AS-i. Due tasti e un display grafico consentono la messa in servizio del circuito AS-i in modo semplice e veloce.

I dati AS-i I/O e le informazioni di stato sono copiate nella zona del processore del PLC.

Funzioni AS-i Scope

Le funzioni diagnostiche, che vanno ben oltre quanto è stabilito dalla specifica AS-i, consentono di localizzare facilmente gli errori di configurazione sporadici e le fonti di disturbo della comunicazione AS-i. In caso di guasto è così possibile ridurre al

minimo i tempi di fermo macchina oltre a introdurre misure di manutenzione preventiva.

Programmazione e monitoraggio

Il master AS-i BWU1416 di Bihl+Wiedemann per Compact Logix e MicroLogix 1500 è un modulo di tipo 1769. E' adatto per essere utilizzato con qualsiasi controllore Compact Logix e MicroLogix che supporta i moduli di tipo 1769.

Il master AS-i può essere progettato e programmato con il software "AS-i Control Tools".

La messa in servizio, l'impostazione dei parametri e la ricerca guasti di AS-i possono però essere fatte senza software, solo con l'ausilio dei pulsanti, del display e dei LED.

Cod. Art.	BWU1416
Corrente nominale di funzionamento	ca. 100 mA da circuito AS-i ca. 450 mA a 5 V _{DC} da alimentazione esterna
Tensione nominale di funzionamento	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Periodo ciclo AS-i	150 µs*((numero degli slave + 2)
Visualizzazione	
LCD	visualizzazione degli indirizzi slave AS-i e dei messaggi di errore
LED verde (power)	tensione ON
LED verde (diag)	informazioni di comunicazione e di controllo
LED rosso (cfg err)	errore di configurazione
LED verde (U AS-i)	tensione AS-i OK
LED verde (AS-i active)	funzionamento AS-i normale
LED verde (prg enable)	programmazione automatica degli slave abilitata
LED giallo (prj mode)	modo progettazione attivo
Tasti	2 (mode/set)
Ambiente	
Compatibilità elettromagnetica	secondo. EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Grado di inquinamento	2
Custodia	custodia per montaggio su guida DIN
Grado di protezione secondo	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento nominale	≥500 V
Peso	420 g
Dimensioni (L / A / P in mm)	35 / 132 / 102

Fornitura:

- Software "AS-i Control Tools" con cavo seriale per master AS-i Allen-Bradley (cod. art. BW1563)