

Standard Drives

Rif: 53-10 Data: 01.09.2010

ID: 44497176

Rilascio alla vendita del nuovo pannello operatore BOP-2 per Sinamics G120.

Sommario: Nuovo BOP-2

Documento:

User friendly e Low cost le sue prerogative principali.

Il BOP-2 è moderno e innovativo, dispone di un menu che viene visualizzato su di un display alfanumerico a 2 righe facile da utilizzare che dà la possibilità sia a chi è esperto che a chi è alle prime armi di mettere in servizio un sinamics G120 in modo intuitivo.



- Il BOP-2 è dotato di tasti di navigazione che rendono possibile l'inserimento dei parametri nel drives, utilizzare le modalità di funzionamento manuale/automatica, la visualizzazione alfanumerica di 2 variabili di stato in modalità online ed eseguire diagnostica.
- Il BOP-2 supporta la funzione di upload/download dei parametri permettendo così di copiare per poi trasferire la configurazione di messa in servizio di un drive ad un altro in un solo istante.

Uso del BOP-2 con le Control Units:

Il BOP-2 può essere utilizzato direttamente su tutte le control units del Sinamics G120 di seconda generazione "CUxxx G120-2" (FW 4.3.2 o successivi).

Uso del BOP-2 con il kit di remotaggio tastiera:

Il kit opzionale permette di installare il BOP-2 sulla porta del quadro elettrico ottenendo il grado di protezione IP55/UL Type12.

Benefici:

- Riduzione dei tempi di messa in servizio. Messa in servizio standard "user friendly" tramite procedura guidata di base
- Tempistica di fermo macchina in caso di fault estremamente ridotta grazie alla possibilità di una veloce individuazione degli errori (diagnosi)
- La schermata di stato del display del BOP-2 facilita il monitoraggio delle variabili dei processi.

- Nuova funzione di accesso diretto tramite il parametro "Scroll Mode" (cifra per cifra) nel menu dei parametri.
- Installazione direttamente sul convertitore di frequenza o su portella quadro.
- Interfaccia operatore "User-friendly" della navigazione grazie alla nuova struttura del menu trasparente e chiara del display di visualizzazione a 2 linee.

Applicabilità d'utilizzo del BOP-2 con il Sinamics G120

BOP-2	CU240E CU240S	CU230P-2 dalla FW4.3.2	CU240E-2	CU240B-2
Inserzione del BOP-2 direttamente sul convertitore	--	x	x	X
Impiego del BOP-2 con il kit di remotaggio a fronte quadro	--	x	x	x

Condizioni ambientali / grado di protezione/ certificazione

Temperatura ambiente	0 ... 50°
Range di temperatura di stoccaggio	- 40 ... 70°C
Grado di protezione	IP55, UL Type12
Certificazione	CE, UL / cull, c-Tick

Confronto tra "BOP-2" e "IOP" (intelligent operator panel)

	BOP-2	IOP
Display grafico	-	x
Display a 2 linee	x	-
Navigazione tramite menu' guidato	x	x
"wizard" di messa in servizio "base"	x	x
"wizard applicativi"	-	x
Monitoraggio di 2 variabili di stato contemporaneamente	x	x
Help on line	-	x
Multilinguaggio	-	x
Possibilità di remotaggio a fronte quadro	x	x
Hendheld supportato	-	x

Codici di ordinazione

MLFB	Descrizione
6SL3255-0AA00-4CA1	SINAMICS BOP-2 (Basic Operator Panel 2)
6SL3256-0AP00-0JA0	IOP-kit di montaggio su porta Grado di protezione IP54 per il montaggio dell'IOP sulle porte degli armadi elettrici con lamiera di spessore 1 ... 3 mm La configurazione di fornitura comprende: <ul style="list-style-type: none"> • Guarnizione • Materiale di fissaggio • Cavo di collegamento (lungo 5 m)