



Newsletter

27.luglio.2017

2017/SINAMICS G/63-17

ID: 109748340

Con effetto immediato il SINAMICS Intelligent Operator Panel 2 (IOP-2) viene rilasciato alla vendita e alla consegna.

Breve descrizione

Il SINAMICS Intelligent Operator Panel IOP è disponibile in una nuova versione hardware chiamata SINAMICS IOP-2 con firmware V2.0.

Caratteristiche



Fig. 1: SINAMICS IOP-2

2017/SINAMICS G/63-17

Il nuovo SINAMICS IOP-2 è caratterizzato dalle seguenti funzioni:

Funzioni	Benefici
Display a colori con alto contrasto e una risoluzione di 320 x 240 pixel.	Immagine ad alta qualità visualizzate con diversi colori che permettono un più facile riconoscimento delle informazioni.
In combinazione con il door mounting kit, il SINAMICS IOP-2 offre un grado di protezione IP55	Grado di protezione IP55 permette una protezione contro i depositi interni di polvere e getti d'acqua (tutte le direzioni)
Sensor control field centrale con tasti integrati	Viene semplificata l'immissione dei valori, la navigazione attraverso le liste dei parametri e il commissioning con i wizard.

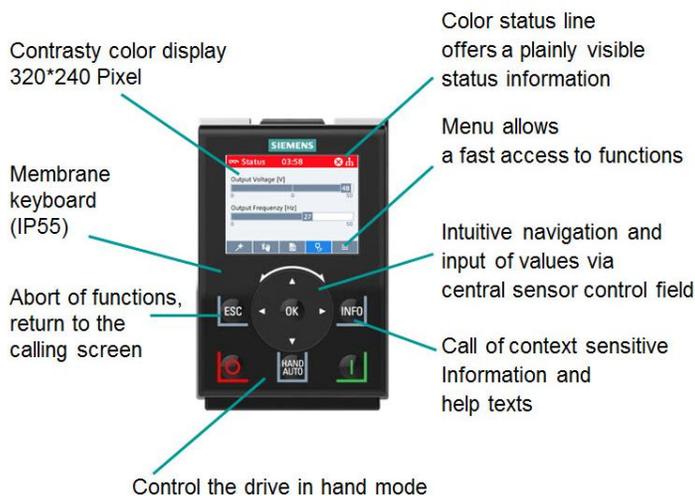


Fig. 2: SINAMICS IOP-2 – vista anteriore

L' immissione dei valori che utilizza i wizard velocizza il commissioning dei SINAMICS G	Commissioning veloce e intuitivo
Un solo numero di articolo per l'ordinazione di tutte le lingue (incluso Cinese). Lingue dell'interfaccia utente disponibili: Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Svedese, Russo, Ceco, Polacco, Turco, Finlandese, Cinese semplificato	Ordini più semplici e riduzione magazzino
Il design dell' IOP-2 è aperto a future implementazioni di wizard e lingue	Alta flessibilità e sicurezza dell'investimento
Facile e veloce upgrade ai nuovi firmware via porta USB. Il nuovo software può essere trasferito in modo più semplice.	Flessibile adattabile e sempre aggiornato. Facile, risparmio di tempo nel processo di update.

Tabella 1: IOP-2 – caratteristiche comparate al predecessore

2017/SINAMICS G/63-17

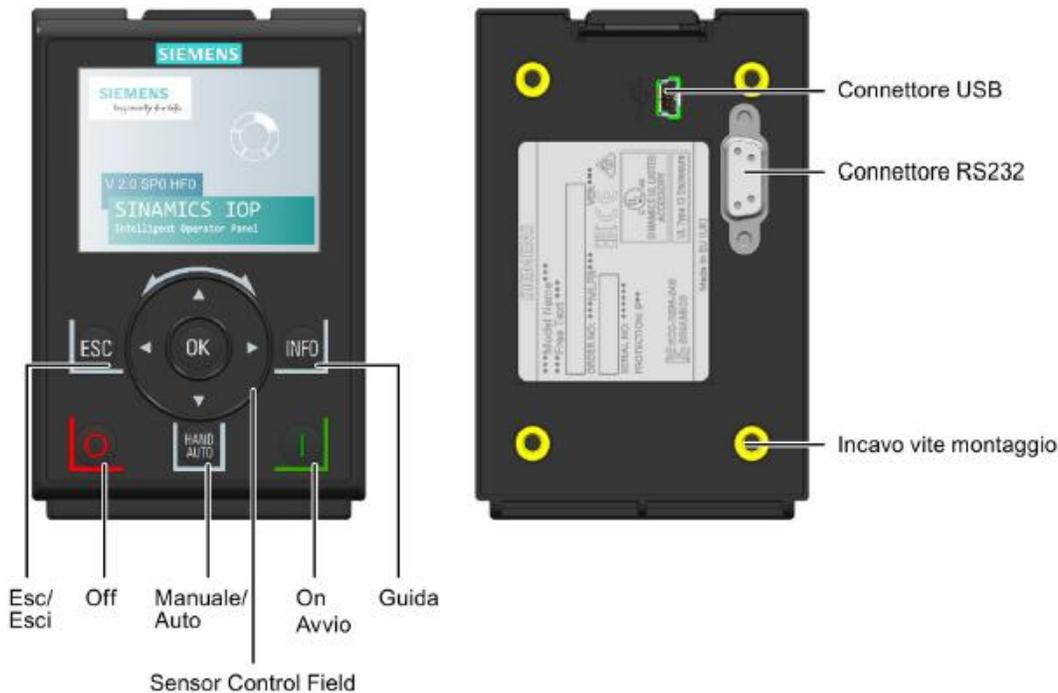


Fig. 3: SINAMICS IOP-2 – Sensor Control Field, tasti, vista anteriore e posteriore

Campi d'impiego / applicazioni tipiche

Il SINAMICS Intelligent Operator Panel (IOP-2) è un pannello operativo potente e user-friendly per i SINAMICS standard drive. Il SINAMICS IOP-2 è adatto sia per il personale meno esperto che per gli specialisti di drive.

Il commissioning è più facile grazie all'elevato contrasto, al display a colori, al sensor control field centrale, ai menu e ai wizard.

Il drive può essere parametrizzato senza aver bisogno di una lista di parametri stampata in quanto i parametri sono visualizzati con un testo semplice, vengono forniti testi auto esplicativi e grazie alla funzione di filtro dei parametri. Ulteriori wizard guidano l'utente attraverso il commissioning di specifiche applicazioni, come sistemi conveyor, pompe, ventilatori and compressori. C'è anche naturalmente un wizard per la messa in servizio base.

Possibili applicazioni

- Il SINAMICS IOP-2 può essere usato in combinazione con i SINAMICS G120, G120P, G120C, G120D, G110M, G110D e SIMATIC ET 200pro FC-2.
- Può essere montato direttamente sulle Control Unit dei SINAMICS G120 e G120P e su i SINAMICS G120C.
- Può essere montato fronte quadro usando il door mounting kit (il grado di protezione raggiunto è IP55/UL Type 12 enclosure).
- Disponibile anche con SINAMICS IOP-2 handheld. Può essere usato anche con i drive decentrati grazie al cavo con interfaccia ottica.

2017/SINAMICS G/63-17

Proprietà di prodotto e dettagli tecnici

Il SINAMICS IOP-2 offre le seguenti principali caratteristiche:

Funzioni	Benefici
Commissioning in serie grazie alla funzione di clone	Commissioning veloce senza dover essere esperti di drive
Lista parametri personalizzata con un numero ridotto di parametri selezionabili a piacere	
Commissioning semplice delle applicazioni standard grazie ai wizard, non è necessario conoscere la struttura dei parametri. I wizard di applicazioni possono essere integrati successivamente e sono disponibili su Internet	
Commissioning locale facile anche grazie all'handheld	
Possibilità di visualizzare e rimuovere fault in modo locale	
Diagnostica veloce grazie ai messaggi visualizzati	
Alto contrasto, display a colori che mostra le grandezze di stato del drive, come la pressione o il flusso con dei grafici a barre o tramite valori.	Facilità di utilizzo con operazioni intuitive
La tastiera a membrana con il sensor control field centrale con tasti integrati semplifica l'immissione dei valori, la navigazione attraverso le liste e menu, e il commissioning con i wizard.	
Status display con unità di misura liberamente selezionabili	
Etichette delle variabili che appaiono sulla schermata di stato, definibili dall'utente	
Modalità manuale del drive intuitiva: <ul style="list-style-type: none"> ○ Possibilità di commutazione tra modalità automatica a manuale ○ Start / stop ○ Inserimento setpoint ○ Jog ○ Inversione di direzione 	
La modalità operativa "Manuale" può essere configurata usando le interconnessioni BiCo nel drive (p8542, p8543). Le impostazioni possono essere fatte nell'IOP-2, "Open-loop control" menu.	
La commutazione tra i modi operativi del SINAMICS IOP-2 (manuale/automatico usando il pulsante dell'IOP) può essere disattivato, o può essere commutato da un segnale esterno, per esempio, un selettore a chiave (con un input digitale della Control Unit o via PLC).	
Lingue dell'interfaccia utente disponibili: Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Svedese, Russo, Ceco, Polacco, Turco, Finlandese, Cinese semplificato.	
La spiegazione dei fault o avvisi è visualizzata come un testo sull'IOP-2 quindi la diagnosi può essere fatta localmente senza bisogno di documentazione	Riduzione dei tempi di manutenzione
Aggiornamento delle funzionalità (es. wizard, lingue, firmware) via USB	Può essere aggiornato in modo flessibile

Tabella 2: Panoramica delle caratteristiche

2017/SINAMICS G/63-17

Pre-condizioni

Il SINAMICS IOP-2 con firmware V2.0 può essere usato con SINAMICS G120 (CU240B-2, CU240E-2, CU250S-2), G120P (CU230P-2), G120C, G120D (CU240D-2, CU250D-2), G110M, G110D e SIMATIC ET 200pro FC-2 con versione firmware da V4.4 a V4.7 SP6 (G110D con firmware V3.6).

Una panoramica dettagliata dei drive e versioni firmware supportati si trova qui [67273266](#). Il firmware dell'IOP \geq V2.0 può essere usato solamente sull' hardware IOP-2.

Restrizioni conosciute

Funzionalità

Le seguenti funzioni del predecessore (6SL3255-0AA00-4Jx1, x = A/C) non sono più supportate dall' IOP-2:

- Commissioning, controllo, diagnostica, monitoraggio dei seguenti SINAMICS:
 - SIMATIC ET 200pro FC (GP Pool)
- il prodotto è stato sostituito dal SIMATIC ET 200pro FC-2.
- SINAMICS S110 (CU305)

Una analisi di mercato ha mostrato una domanda molto bassa. Pertanto, per ragioni commerciali, è stato deciso di non fornire supporto all'IOP-2

La prima generazione di IOP con versione firmware V1.6 SP2 rimarrà disponibile per un periodo di transizione (vedere l'annuncio di phase-out della prima generazione di IOP).

Certificati

Al momento, non c'è ancora il certificato KC per IOP-2 (certificazione per macchine e impianti in Corea). La certificazione è in corso. Non appena sarà disponibile, sarà comunicato.

Annuncio di phase-out della prima generazione di IOP

L'annuncio di phase-out (P.M400) della prima generazione di IOP è pianificata per il 10/01/2017. La cancellazione del prodotto (P.M410) è pianificata un anno dopo il 10/01/2018. Non sono pianificate nuove funzioni per la prima generazione di IOP. Le nuove funzioni saranno implementate solo per l'IOP-2.

I prodotti seguenti sono coinvolti nel phase-out:

Prodotto	MLFB	Annuncio di phase-out
Intelligent Operator Panel IOP V1.6 SP2 con 13 lingue (senza Cinese)	6SL3255-0AA00-4JA1	Pianificato per 10/01/2017
Intelligent Operator Panel IOP V1.6 SP2 con lingue: Cinese semplificato, Inglese e Tedesco	6SL3255-0AA00-4JC1	Pianificato per 10/01/2017

2017/SINAMICS G/63-17

Prodotto	MLFB	Annuncio di phase-out
IOP handheld (incluso IOP 6SL3255-0AA00-4JA1)	6SL3255-0AA00-4HA0	Pianificato per 10/01/2017

Tabella 3: Dati di ordinazione

Dati di ordinazione

Con il rilascio alla consegna del nuovo IOP-2, i seguenti componenti saranno disponibili per l'ordinazione:

Prodotto	MLFB	Disponibilità
SINAMICS IOP-2		
Lingue dell'interfaccia utente disponibili: Tedesco, Inglese, Francese, Italiano, Spagnolo, Portoghese, Olandese, Svedese, Russo, Ceco, Polacco, Turco, Finlandese, Cinese semplificato	6SL3255-0AA00-4JA2	Disponibile
SINAMICS IOP-2 handheld per l'uso "mobile" dell' IOP-2 con SINAMICS G120, SINAMICS G120C, SINAMICS G120P, SINAMICS G110D, SINAMICS G120D, SINAMICS G110M, o SIMATIC ET 200pro FC-2. Include: IOP-2 (6SL3255-0AA00-4JA2), custodia portatile, batterie ricaricabili (4 x AA), caricabatterie (internazionale), RS 232 cavo di connessione (3 m), cavo USB (1 m)	6SL3255-0AA00-4HA1	Pianificato per 07/2017
SINAMICS door mounting kit IP55		
Per l'installazione dell'IOP fronte quadro con spessore di lamiera 1 ... 3 mm. La dotazione di fornitura comprende guarnizione, materiale di montaggio e cavo di collegamento (5m)	6SL3256-0AP00-0JA0	Disponibile
RS232 cavo di connessione con interfaccia ottica per la connessione del SINAMICS G120D e SIMATIC ET 200pro FC-2 all' IOP handheld device	3RK1922-2BP00	Disponibile

Tabella 4: dati di ordinazione

Prezzo

L' IOP-2 sarà offerto al prezzo di listino del predecessore.

Download

Download

Firmware download IOP-2 V2.0 (V02.00.00.00.23) con 14 lingue dell'interfaccia utente disponibili e wizard per una nuova pre-

 IOP-2_Firmware_V_2_00_00_00_23.zip (7.9 MB)

2017/SINAMICS G/63-17

Download

installazione di un IOP-2 con MLFB 6SL3255-0AA00-4JA2

Panoramica dei firmware disponibili rilasciati per l'IOP

vedi [67273266](#)

Table 5: Download

Cataloghi, pubblicazioni, image database, presentazioni Internet

Documenti

Cataloghi [Catalog D31 - German](#) (in preparazione (~ Luglio 2017))

[Catalog D31 - English](#) (in preparazione (~ Settembre 2017))

Mall [Mall](#) (in preparazione (~ Giugno 2017))

SINAMICS IOP-2 Internet [SINAMICS G120 -> supplementary system components](#)

[SINAMICS G120 -> Supplementary system components](#)

SINAMICS IOP-2 flyer [SINAMICS IOP-2 flyer](#)

SINAMICS G120 brochure [SINAMICS G120 - the modular inverter](#)

SINAMICS G120P brochure [SINAMICS G120P – the specialist for pumps, fans, and compressors](#)

Image database - IOP [Image database](#): cercare "IOP-2".

Tabella 6: Cataloghi e brochures

Documentazione

Documentazione

Operating instructions - Intelligent Operator Panel 2 (IOP-2) - 04/2017 edition

vedi [109747658](#)

IOP Application manual (wizards)

vedi [109483443](#)

Tabella 7: Documentazione

© Siemens S.p.A - Redatto da: DF MC PRM