

SINAMICS™

G120P Ergänzende Systemkomponenten

Webserver-Modul SAM

IOP-2-BT

BOP-2

Blindabdeckung



- Webserver-Modul SAM (Smart Access Module) für den Zugriff über WLAN mit PC, Smartphone oder Tablet
- Bedieneinheit IOP-2-BT (Intelligent Operator Panel) mit applikationsspezifischen Inbetriebnahmeassistenten, Klartext-Display und USB-Schnittstelle
- Bedieneinheit BOP-2 (Basic Operator Panel) mit Menüführung und 2-zeiligem Display
- Blindabdeckung, Schutzart IP55/UL Type 12
- Betriebstemperatur 0...50 °C, bei Blindabdeckung 0...60 °C

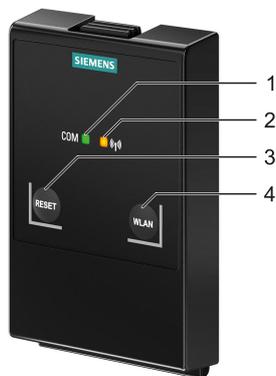
Anwendung

Bedieneinheiten ermöglichen die komfortable Vor-Ort-Inbetriebnahme, Steuerung sowie Diagnose und ein einfaches Vorabparametrieren und Klonen von kompletten Umrichter-Datensätzen. Alternativ kann statt einer Bedieneinheit eine Blindabdeckung (IP55) zum Abdecken der Schnittstelle eingesetzt werden.

- Webservice-Modul SAM (Smart Access Module)
Für die Schnellinbetriebnahme, Parametrierung und Instandhaltung von G120P-Umrichtern mit WLAN-fähigem PC, Smartphone oder Tablet.
- Intelligent Operator Panel IOP-2-BT, Schutzart IP55/UL Type 12
Menügeführtes Tool mit Klartextdisplay und Applikationsassistenten zur Inbetriebnahme, Diagnose und Bedienung der Standardantriebe.
- Basic Operator Panel BOP-2, Schutzart IP55/UL Type 12
Menügeführtes Tool mit 2-zeiliger Anzeige zur schnellen und komfortablen Inbetriebnahme des Umrichters. Parameter und Parameterwert werden gleichzeitig dargestellt. Dadurch kann die Inbetriebnahme eines Antriebs ohne gedruckte Parameterliste durchgeführt werden.

Webservice-Modul SAM

Übersicht



- 1 COM-LED: Anzeige des Kommunikationsstatus
- 2 WLAN-LED: Anzeige des WLAN-Verbindungsstatus
- 3 Reset-Taster
- 4 WLAN-Ein/Aus-Taster

Auf der Rückseite befinden sich:

- Typenschild
- 1 RS232-Steckverbindung

Funktionen

- Kabellose Bedienung der Umrichter über ein Mobilgerät oder einen PC.
- Stellt Benutzern über den integrierten Webserver alle Webseiten sowie Daten zur Verfügung.
- Integrierte Beschreibung von Parametern, Diagnosen und Einstellungen in mehreren Sprachen.
- Offen für zukünftige Funktionserweiterungen, Assistenten und Sprachen.
- Schutzart IP55 bietet Schutz gegen interne Staubablagerungen sowie Spritzwasser (aus allen Richtungen).
- Unterstützt WAP-2 und HTTPS.
- HTML5-Anwenderschnittstelle bietet hohe Bildqualität mit Farbinformationen, die dem Anwender das Gefühl geben, als würde er Apps bedienen.

Übersicht



- 1 ESC: Zurück zum Menü Status oder zur vorherigen Anzeige
- 2 Sensorsteuerfeld mit OK-Taste: Auswahl von Menüpunkten
- 3 INFO: Erläuternde Hilfetexte
- 4 EIN: Einschalten und Starten des Umrichters
- 5 HAND/AUTO: Umschalten von Automatik auf Handbetrieb
- 6 AUS: Ausschalten des Umrichters

Auf der Rückseite befinden sich:

- Typenschild
- 1 USB-Anschluss
- 1 RS232-Steckverbindung
- 4 Schraubvertiefungen für Türmontage

Funktionen

- Sehr anwenderfreundliche und leistungsfähige Bedieneinheit für die Standardantriebe von SINAMICS G120P.
- Leichte Inbetriebnahme für Neueinsteiger, sowie für Antriebsexperten durch Klartextdisplays, Menüführung und interaktive Applikationsassistenten.
- Schnellinbetriebnahmeassistent für die allgemeine Inbetriebnahme.
- Inbetriebnahme eines Antriebs weitgehend ohne gedruckte Parameterliste durch Darstellung der Parameter im Klartext, erläuternde Hilfetexte und Parameterfilterung.
- Unterstützung von Serieninbetriebnahme gleicher Antriebe durch Laden einer Parameterliste in andere Geräte gleichen Typs (bis zu 16 Parametersätze speicherbar).
- Enthält Assistenten für die einfache Konfiguration wichtiger Anwendungen wie Pumpen, Lüfter und Kompressoren.
- Diagnose der Fehler und Warnungen per Klartextdarstellung.
- Grafische oder numerische Visualisierung von bis zu zwei Prozesswerten.
- Updates und Erweiterungen über die integrierte USB-Schnittstelle:
 - Hinzufügen von neuen Antriebstypen, Anwendersprachen und Assistenten per Drag & Drop.
 - Stromversorgung über USB-Schnittstelle während Updates.
- Vor-Installierte Sprachpakete Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch.
- Sprachpakete, Updates und Erweiterungen gratis unter: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/30563514/130000>

Neu im IOP-2-BT

- Volle Kompatibilität zur neuen CU230P-2 Firmware V4.7
- Mehr interner Speicher für mehr Flexibilität (Nachladen von Sprachen und Firmware-Updates).
- Geringere Ladezeiten bei Assistenten und Parametersuche.
- Verbesserter Grundinbetriebnahme-Assistent:
 - Direkte Auswahl von Motortemperatur-Sensoren direkt bei der Inbetriebnahme.
 - Verbesserte Effizienz durch Eingabe des Motor Cos-Phi.
 - Max. Motorstrom einstellbar für noch mehr Kontrolle und Motorschutz.
 - Volle Unterstützung der neuen HLK Makros zur schnelleren Applikationsinbetriebnahme.

BOP-2

Übersicht



- 1 ESC: Zurück zum Menü Status oder zur vorherigen Anzeige
- 2 Pfeiltasten: Menünavigation und Werte einstellen
- 3 OK: Auswahl von Werten und Bestätigen
- 4 EIN: Einschalten und Starten des Umrichters
- 5 HAND/AUTO: Umschalten von Automatik auf Handbetrieb
- 6 AUS: Ausschalten des Umrichters

Auf der Rückseite befinden sich:

- Typenschild
- 1 RS232-Steckverbindung
- Schraubvertiefungen für Türmontage

Funktionen

- Einfache Inbetriebnahme der Standardantriebe durch Menüführung in 2-Zeilen-Display.
- Inbetriebnahme eines Antriebs weitgehend ohne gedruckte Parameterliste durch Darstellung der Parameter im Klartext, erläuternde Hilfetexte und Parameterfilterung.
- Einfache Diagnose über direkte Menüführung.
- Numerische Visualisierung von bis zu zwei Prozesswerten zum einfachen Monitoring.
- Unterstützung von Serieninbetriebnahme gleicher Antriebe durch Laden einer Parameterliste in andere Geräte gleichen Typs.

Bestellung

Typ (ASN)	Bestellnummer / MLFB	Beschreibung
G120P-SAM	6SL3255-6AA00-5AA0	SINAMICS G120 Smart Access, Webserver-Modul (SAM)
G120P-IOP-2-BT	6SL3255-6AA00-4JA2	SINAMICS G120P IP20/IP55, Intelligentes Bedienpanel (IOP-2-BT)
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	SINAMICS G120P IP20/IP55, Basis-Bedienpanel (BOP-2)
G120P-BCOVER	6SL3256-6BA00-0AA0	SINAMICS G120P IP20/IP55, Blindabdeckung (BCOVER)

Zubehör

Typ (ASN)	Bestellnummer / MLFB	Beschreibung
G120P-Door-Kit	6SL3256-6AP00-0JA0	SINAMICS G120P Türmontagesatz IOP-2 (IP54) / BOP-2 (IP55), KIT UL TYP12 für Intelligentes Bedienpanel IOP-2 und Basis Bedienpanel BOP-2 bestehend aus: Dichtung, Montage Material und Verbindungskabel (5 m)

Produktdokumentation

Dokument	Inhalt	Dokument-ID
Betriebsanleitung G120 Smart Access	Detaillierte Informationen zur Bedienung des SINAMICS G120 Smart Access	A5E43332549
Betriebsanleitung IOP-2-BT	Detaillierte Informationen zur Bedienung des SINAMICS IOP-2-BT	A5E39549448B AD
Betriebsanleitung BOP-2	Detaillierte Informationen zur Bedienung des SINAMICS BOP-2	A5E37143404A AA

Systemvoraussetzungen für G120 Smart Access

Gerät mit installiertem WLAN-Adapter	Betriebssystem	Empfohlener Webbrowser
PC	Windows 7	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome 64.0.3239 oder später • Internet Explorer 11.0.9600 oder später
	Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge 38.14393.1066 oder später
Smartphone / Tablet	iOS 10.2 oder später	<ul style="list-style-type: none"> • Firefox 10.6 oder später • Safari
	Android 6.0.1 oder später	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome 62.0.3202.84 oder später • Firefox 58.0.2 oder später

Abmessungen

Gerät	Breite	Höhe	Tiefe
SINAMICS G120 Smart Access, Webserver-Modul	70 mm	108,5 mm	17,3 mm
SINAMICS G120P IP20 / IP55, Intelligentes Bedienpanel (IOP-2-BT)		106,9 mm	19,7 mm
SINAMICS G120P IP20 / IP55, Basis Bedienpanel (BOP-2)			
SINAMICS G120P Blindabdeckung (BCOVER)			