

SIEMENS

SIMATIC HMI

Customized Automation

SIMATIC TP400/700/900 Basic Keyless OEM

Produktinformation

Gültigkeit

Diese Produktinformation beschreibt folgende Geräte:

- SIMATIC HMI TP400 Basic OEM, neutral, Artikelnummer 6AV2143-6DB00-0AA0
- SIMATIC HMI TP700 Basic Keyless, neutral, Artikelnummer 6AV2143-6GB00-0AA0
- SIMATIC HMI TP900 Basic Keyless, neutral, Artikelnummer 6AV2143-6JB00-0AA0

Stellvertretend für die Geräte wird in diesem Dokument die Bezeichnung "SIMATIC Basic Keyless-Geräte" verwendet.

Die SIMATIC Basic Keyless-Geräte basieren in Bezug auf Elektronik und Schnittstellen auf den Basic Panels 2nd Generation mit PROFINET-Schnittstelle (Standardgeräte) und bieten entsprechenden Funktionsumfang:

- SIMATIC KTP400 Basic, Artikelnummer 6AV2123-2DB03-0AX0
- SIMATIC KTP700 Basic, Artikelnummer 6AV2123-2GB03-0AX0
- SIMATIC KTP900 Basic, Artikelnummer 6AV2123-2JB03-0AX0

Es gelten folgende Namenskonventionen:

Gerätebezeichnung SIMATIC HMI	Gerätetyp	Schnittstellentyp	Projektierbar wie Standardgerät
TP400 Basic OEM	Touch-Gerät ohne Funktionstasten	PROFINET	KTP400 Basic
TP700 Basic Keyless		PROFINET	KTP700 Basic
TP900 Basic Keyless		PROFINET	KTP900 Basic

Die Beschreibung der Standardgeräte finden Sie in der Betriebsanleitung "Basic Panels 2nd Generation (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/90114350>)", die dieser Produktinformation zugrunde liegt.

Diese Produktinformation beschreibt die technischen Unterschiede im Vergleich zu den Standardgeräten.

Soweit nicht anderweitig in dieser Produktinformation beschrieben, gelten für die Geräte sämtliche Angaben in den zugrunde liegenden Betriebsanleitungen, d. h. Angaben zu Hardware, Software, Wartung und Service.

Jedoch sind die Hinweise in dieser Produktinformation den Aussagen in den zugrunde liegenden Betriebsanleitungen, in den Release Notes und in der Online-Hilfe in der Verbindlichkeit übergeordnet.

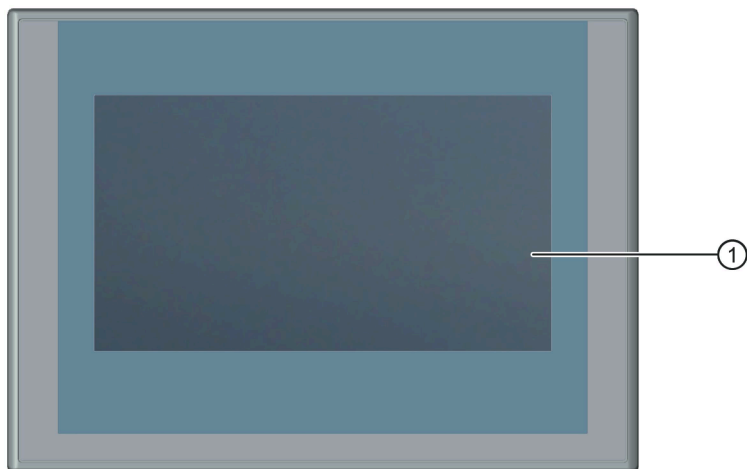
Hinweis

CAX-Daten

Die CAX-Daten der Geräte z.B. für Elektroplanung (Stromlaufpläne, Datenblätter, ePlan-Makros) erhalten Sie über die zugrunde liegenden Standardgeräte. Eine Beschreibung, wie Sie diese Daten erhalten, finden Sie im Internet: CAX-Download (<https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/89671877/de>)

Aufbau der PROFINET-Geräte

Die folgende Abbildung zeigt die Vorderansicht der SIMATIC Basic Keyless-Geräte am Beispiel des TP700 Basic Keyless. Seiten- und Rückansicht entspricht dem Standardgerät.



① Display/Touchscreen

Das Gerät besitzt **keine** (Hardware-) Funktionstasten und deren Beschriftungsstreifen.

Unterschiede zu den Standardgeräten

Gerät einbauen

Beschriftungsstreifen können nicht eingeschoben werden.

Gerät bedienen

Überblick

Die SIMATIC Basic Keyless-Geräte besitzen keine Funktionstasten. Projektierte Funktionsbelegungen haben keine Wirkung.

Projektierung im TIA-Portal, Projekt

Sie projektieren die SIMATIC Basic Keyless-Geräte wie die entsprechenden Standardgeräte, auf denen sie basieren (siehe Abschnitt "Gültigkeit"). Die projizierten Funktionstasten haben jedoch keine Wirkung.

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
DEUTSCHLAND

SIMATIC TP400/700/900 Basic Keyless OEM
A5E50110552-AB, 09/2020

SIEMENS

SIMATIC HMI

Customized Automation

SIMATIC TP400/700/900 Basic Keyless OEM

Product Information

Validity

This product information describes the following devices:

- SIMATIC HMI TP400 Basic OEM, neutral, article number 6AV2143-6DB00-0AA0
- SIMATIC HMI TP700 Basic Keyless, neutral, article number 6AV2143-6GB00-0AA0
- SIMATIC HMI TP900 Basic Keyless, neutral, article number 6AV2143-6JB00-0AA0

The term "SIMATIC Basic Keyless" is used to represent the devices in this document.

In terms of electronics and interfaces, the SIMATIC Basic Keyless devices are based on the Basic Panels 2nd Generation with PROFINET interface (standard devices) and offer the corresponding range of functions:

- SIMATIC KTP400 Basic, article number 6AV2123-2DB03-0AX0
- SIMATIC KTP700 Basic, article number 6AV2123-2GB03-0AX0
- SIMATIC KTP900 Basic, article number 6AV2123-2JB03-0AX0

The following naming conventions apply:

Device name SIMATIC HMI	Device type	Interface type	Configurable as standard device
TP400 Basic OEM	Touch device without function keys	PROFINET	KTP400 Basic
TP700 Basic Keyless		PROFINET	KTP700 Basic
TP900 Basic Keyless		PROFINET	KTP900 Basic

You can find the description of the standard devices in the operating instructions "Basic Panels 2nd Generation (<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/90114350>)" on which this product information is based.

This product information describes the technical differences compared to the standard devices.

Unless otherwise described in this product information, all specifications in the underlying operating instructions, i.e. specifications regarding hardware, software, maintenance and service, apply to the devices.

However, the information in this product information takes precedence over statements in the basic operating instructions, the release notes and online help.

Note

CAX data

The CAX data of the devices, e.g. for electrical planning (circuit diagrams, data sheets, ePlan macros), is available from the underlying standard devices. A description of how to obtain this data can be found on the Internet: CAX Download (<https://support.industry.siemens.com/cs/us/en/view/89671877>)

Design of the PROFINET devices

The figure below shows the front view of the SIMATIC Basic Keyless devices using the TP700 Basic Keyless as an example. Side and rear view correspond to the standard device.



① Display/touch screen

The device does **not** have any (hardware) function keys or their labeling strips.

Difference to the standard devices

Mounting the device

Labeling strips cannot be inserted.

Operating the device

Overview

The SIMATIC Basic Keyless device does not have any function keys. Configured function assignments have no effect.

Configuring in TIA portal, project

You configure the SIMATIC Basic Keyless devices the same way as the corresponding standard devices on which they are based (see section "Validity"). However, the configured function keys have no effect.

Siemens AG
Division Digital Factory
Postfach 48 48
90026 NÜRNBERG
GERMANY

SIMATIC TP400/700/900 Basic Keyless OEM
A5E50110552-AB, 09/2020