

Desigo™ Control Point

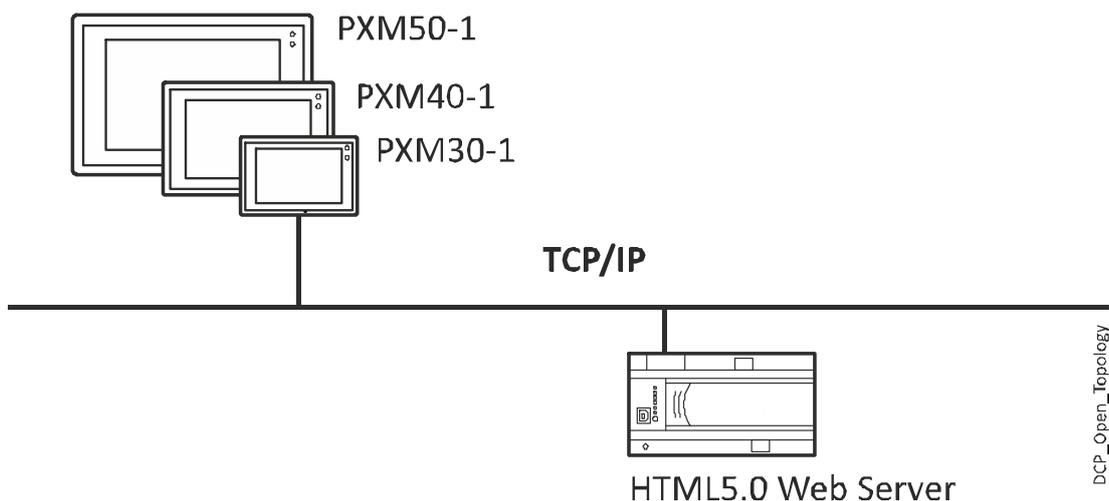
Touch-Panel Clients 7.0", 10.1" und 15.6"

PXM30-1, PXM40-1, PXM50-1 und Einbau-Rahmen PXA.V40, PXA.V50



Hochwertige Touch-Panels für die Kommunikation mit einem HTML5.0 Web-Server

- Kompakter Aufbau mit geringer Einbautiefe, für die Montage in Schaltschranktüre
- Wandmontage mit separat bestellbarem Einbaurahmen für PXM40-1, PXM50-1
- Hochauflösende, kapazitive Touch-Displays im Breitbild-Format
- Betriebsspannung AC 24 V, DC 24 V oder Power over Ethernet (PoE) (PXM40-1 und PXM50-1)



Einstellungen

Für den benutzerfreundlichen Betrieb der Touch-Panels stehen verschiedene Einstellungen zur Verfügung. Diese können nach erfolgreichem Login bearbeitet werden.

Details Siehe "Desigo Touch Panel Clients Inbetriebnahme", A6V11604303.

Funktion	Beschreibung																					
Helligkeit	Einstellen der Helligkeit des Bildschirms.																					
Zeitformat	24 Stunden oder 12 Stunden (am/pm).																					
Datumsformat	Es stehen 8 Varianten zur Auswahl.																					
Sprache	Bedienungssprache des Touch-Panels: Es werden 21 Sprachen unterstützt. Ab Werk ist die Bedienoberfläche auf Englisch eingestellt.																					
	<table border="0"> <tr> <td>Chinesisch, vereinfacht</td> <td>Italienisch</td> <td>Russisch</td> </tr> <tr> <td>Chinesisch, traditionell</td> <td>Koreanisch</td> <td>Schwedisch</td> </tr> <tr> <td>Dänisch</td> <td>Niederländisch</td> <td>Slowakisch</td> </tr> <tr> <td>Deutsch</td> <td>Norwegisch</td> <td>Spanisch</td> </tr> <tr> <td>Englisch</td> <td>Polnisch</td> <td>Tschechisch</td> </tr> <tr> <td>Finnisch</td> <td>Portugiesisch</td> <td>Türkisch</td> </tr> <tr> <td>Französisch</td> <td>Rumänisch</td> <td>Ungarisch</td> </tr> </table>	Chinesisch, vereinfacht	Italienisch	Russisch	Chinesisch, traditionell	Koreanisch	Schwedisch	Dänisch	Niederländisch	Slowakisch	Deutsch	Norwegisch	Spanisch	Englisch	Polnisch	Tschechisch	Finnisch	Portugiesisch	Türkisch	Französisch	Rumänisch	Ungarisch
Chinesisch, vereinfacht	Italienisch	Russisch																				
Chinesisch, traditionell	Koreanisch	Schwedisch																				
Dänisch	Niederländisch	Slowakisch																				
Deutsch	Norwegisch	Spanisch																				
Englisch	Polnisch	Tschechisch																				
Finnisch	Portugiesisch	Türkisch																				
Französisch	Rumänisch	Ungarisch																				
Tastatur	Die Interaktion mit der Tastatur entspricht der Bedienung von kommerziellen Produkten wie Smartphones, Tablets usw.																					
Auto-Logout	Zeit bis zum Logout; 5, 10, 15, 30, 45, 60 Minuten Das automatische Logout ist einstellbar in Intervallen von 5...60 Minuten, inklusive der Möglichkeit zur Unterdrückung des automatischen Logouts zu bestimmten technischen Zwecken.																					
Screensaver	Zeit bis zum Ausschalten; 5, 10, 15, 30, 45, 60 Minuten und 10 Stunden Grundeinstellung 15 Minuten																					
<p>Warnung: Ändern der Screensaver-Zeit von der Grundeinstellung auf 10 Stunden kann die Lebensdauer des Gerätes beeinflussen. Der Einfluss auf die Lebensdauer berechnet sich aus dem individuellen Anwendungsfall und der Lebensdauer des Displays (Technische Daten Seite 5).</p>																						

Typenübersicht

Typ	Artikelnummer	Beschreibung
PXM30-1	S55623-H131	Touch-Panel Client 7"
PXM40-1	S55623-H132	Touch-Panel Client 10"
PXM50-1	S55623-H133	Touch-Panel Client 15"

Zubehör

Typ	Artikelnummer	Beschreibung	Dokument-Nr
PXA.V40	S55842-Z119	Wandeinbaurahmen für Wandeinbau von PXM40-1	
PXA.V50	S55842-Z120	Wandeinbaurahmen für Wandeinbau von PXM50-1	
PXA.S30	S55842-Z123	Montage-Set für Oberflächenmontage von PXM30-1, PXM30.E	A6V11646070

Das Zubehör muss separat bestellt werden.

Produktdokumentation

Dokument	Dokument-Nr
Desigo Touch Panel Clients Inbetriebnahme	A6V11604303

Verwandte Dokumente wie Umweltdeklarationen, CE-Deklarationen u. a. können Sie über folgende Internet-Adresse herunterladen:

<https://siemens.com/bt/download>

Hinweise

Sicherheit

 VORSICHT	
	Länderspezifische Sicherheitsvorschriften Das Nichtbeachten von länderspezifischen Sicherheitsvorschriften kann zu Personen- und Sachschäden führen. <ul style="list-style-type: none">• Beachten Sie die länderspezifischen Bestimmungen und halten Sie die entsprechenden Sicherheitsrichtlinien ein.

Projektierung

Für nähere Informationen zu Kabellängen, Topologie, usw.:
Siehe Desigo Touch Panel Clients Inbetriebnahme (A6V11604303).

Montage

Montagearten

Die Touch-Panels sind konzipiert für die Montage in die Schaltschranktüre
Für die Wandmontage sind separat bestellbare Montagerahmen verfügbar (siehe Zubehör):

- PXM40-1 und PXM50-1 (Wandeinbau, z.B. in Hohlwände)
- PXM30-1 (Oberflächenmontage, z.B. Schaltschranktüre oder Wand)

Montageanleitung

Die Montageanleitung ist in der Verpackung aufgedruckt.

Ausschnitte für Schaltschrankeinbau und Wandeinbau

Siehe unter Massbilder.

Installation

Die Speisung wird an einem steckbaren Schraubklemmenblock angeschlossen.
Bei Power over Ethernet wird dieser Anschluss nicht benötigt.

Inbetriebnahme

Die Touch-Panels können ohne Tool in Betrieb genommen werden.
Alle notwendigen Netzwerkparameter können direkt auf dem Gerät eingestellt werden.
Für die Inbetriebnahme besitzt jedes Gerät eine einmalige Identifikationsnummer.
Diese erscheint auch auf der abnehmbaren Barcode-Etikette.

LED-Anzeige (Frontseite)

Farbe	Aktivität	Funktion
Grün	Aus	Gerät ist nicht gespeist
	Blinken	Starten - oder Programm ist angehalten
	Ein	Gerät ist betriebsbereit
Rot	Aus	OK
	Ein	Programm-Fehler Hardware-Fehler
	Blinken 1 Hz	Falsche oder korrupte Software Keine Applikation geladen Fehlerhafte Server-Link-Konfiguration
	Blinken im Wink-Kommando-Rhythmus	Physische Geräte-Identifikation

Service-Taste (Rückseite) (nur Geräte mit Serie B und höher, siehe Aufdruck am Gerät)

	Betätigen	Beschreibung
	Kurz	Physikalische Identifikation im Netzwerk (Ethernet)
	Gemäss Beschreibung	Um das Gerät zu löschen, führen Sie folgende Schritte aus: <ol style="list-style-type: none">1. Gerät ausschalten.2. Gerät einschalten.3. Warten, bis grüne LED an- und wieder ausgeht, dann Service-Taste drücken.4. Service-Taste gedrückt halten, bis die grüne LED leuchtet, dann Taste loslassen.5. Warten, bis das Gerät fertig gestartet ist – unkonfiguriert (LED blinkt rot-grün) Ab Werk geladene Anwendungen bleiben erhalten. Die FW-Version bleibt unverändert.

Wartung

Reinigung

Die Touch-Panels sind wartungsfrei.

Verschmutzungen auf dem Display können mit einem mit handelsüblichem Display-Reiniger für Smartphones angefeuchteten Lappen und/oder mit einem handelsüblichen Mikrofasertuch für Monitore oder Brillen abgewischt werden.

Empfohlene Produkte:

- Lysol towel
- Clorex towel
- Wasser mit 2%Alkohol
- Feuchtes Mikrofasertuch
- H₂O₂ Wasserstoff-Peroxid
- Sterillium® Classic Pure

Firmware-Upgrade

Die Firmware kann mit dem Tool ABT Site aktualisiert werden. Wir unterstützen Firmwareaktualisierungen über den Produktlebenszyklus hinweg. Bei Bedarf informieren Sie sich über die Siemens Industry Online Support (SIOS) Portalseite.

Reparatur

Für mögliche Reparaturen oder Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Ihren Siemens-Kundenservice oder informieren Sie sich über die Siemens Industry Online Support (SIOS) Portalseite. Reparaturen dürfen nur von zugelassenen Reparaturfirmen durchgeführt werden.

Produktunterstützung

Produktunterstützung für die Geräte wird über den Produktlebenszyklus hinweg angeboten.

Entsorgung

	<p>Gemäß Europäischer Richtlinie gilt das Gerät bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.• Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.
---	--

Technische Daten

Speisung und HW-Information

Speisungstyp	Intern		
Betriebsspannung Sicherheitskleinspannung SELV oder Schutzkleinspannung PELV gemäss HD384	AC 24 V \pm 20% (SELV / PELV) AC 24 V class 2 (US) DC 24 V \pm 15% (SELV / PELV) DC 24 V class 2 (US)		
PoE: PoE-Switches und Injektoren müssen konform sein zu IEEE 802.3at	DC 48 V (PoE Class 4, Alternative A) (nur PXM40-1, PXM50-1)		
Frequenz	50/60 Hz		
Maximale Leistungsaufnahme Bei AC 24 V Bei DC 24 V PoE *)	PXM30-1 Max. 29 VA Max. 17 W --	PXM40-1 Max. 32 VA Max. 21 W Max. 22 W *)	PXM50-1 Max. 42 VA Max. 26 W Max. 25 W *)
*) Gilt für Normalbetrieb. Kann beim Einschalten höher sein (IEEE 802.3at Class 4)			
Prozessor	Texas Instruments AM5727, 1.5 GHz, Dual Core		
Speicher	8 GB eMMC, 2 GB SDRAM (DDR3L)		
Betriebssystem	Linux		
Schraubklemmen für Drahtquerschnitte bis	2.5 mm ²		
Externe Absicherung der Zuleitung (EU) <i>Bei Speisung mit AC / DC 24 V</i>	Schmelzsicherung max. 10 A träge oder Leitungsschutzschalter max. 13 A Auslösecharakteristik B, C, D nach EN 60898 oder Stromversorgung mit Strombegrenzung von max. 10 A		

Display

	PXM30-1	PXM40-1	PXM50-1
Grösse Diagonale B x H	7.0" 15.4 x 8.7 cm	10.1" 21.7 x 13.6 cm	15.6" 34.4 x 19.4 cm
Sichtbarer Bildschirmbereich	134 cm ²	295 cm ²	667 cm ²
Auflösung	1024 x 600	1280 x 800	1366 x 768
Typ	TFT-LCD		
Displaykategorie	Statusdisplay oder Kontrollpanel		
Anzahl Farben	16.2 Mio		
Betrachtungswinkel H/V Typisch	120 / 110°	150 / 145°	
Hintergrundbeleuchtung	LED, dimmbar		
Touch Pad	Projektiv kapazitiv		
Lebensdauer bei Umgebungstemperatur 20 °C (68 °F)	30'0000 Std	50'0000 Std	50'0000 Std

Anschlüsse

Schraubklemmen, steckbar

Cu-Draht oder Cu-Litze mit Aderendhülse	1 x 0,6 mm Ø bis 2.5 mm ² (22 bis 14 AWG) oder 2 x 0,6 mm Ø bis 1,0 mm ² (22 bis 18 AWG)
Cu-Litze ohne Aderendhülse	1 x 0,6 mm Ø bis 2.5 mm ² (22 bis 14 AWG) oder 2 x 0,6 mm Ø bis 1,5 mm ² (22 bis 16 AWG)
Abisolierlänge	6...7,5 mm (0.24...0.29 in)
Schlitzschrauben	Schraubenzieher Grösse 1 mit Schaft Ø ≤ 4.5 mm
Max. Anzugsdrehmoment	0.6 Nm (0.44 lb ft)

Schnittstelle Ethernet

Buchse	RJ45, geschirmt
Schnittstellentyp	100BASE-TX, IEEE 802.3 kompatibel
Bitrate	10 / 100 MBit/s, Autosensing
Protokoll	BACnet auf UDP/IP
Galvanische Trennung von Systemnull	Ja

Schnittstellen USB 2.0

Buchse	Type B (Device)
Datenrate (USB 2.0 Full-Speed)	12 MBit/s
Schutzschaltung gegen Überspannung und Überstrom	Ja
Galvanische Trennung von Systemnull	Nein

Konformität

Umgebungsbedingungen und Schutzeinteilungen	
Einteilung nach EN 62368-1 <ul style="list-style-type: none"> • Verschmutzungsgrad • Überspannungskategorie 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • III
Bauart	Gerät zur Verwendung in Betriebsmittel der Schutzklasse I und II geeignet
Gehäuseschutzart nach EN 60529 <ul style="list-style-type: none"> • Von vorne • Von hinten (bei Schaltschrankeinbau) 	<ul style="list-style-type: none"> • IP54 • IP20
Klimatische Umgebungsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Transport und Lagerung (verpackt) nach IEC/EN 60721-3-2 / -3-1 • Betrieb nach IEC/EN 60721-3-3 (Wandmontage) • Betrieb nach IEC/EN 60721-3-3 (Schrankmontage) 	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse 1K22 / 2K12 Temperatur -40...+70 °C (-40... +158 °F) Luftfeuchtigkeit 5...95 % • Klasse 3K23 Betrieb an geschlossenen, trockenen Standorten, ohne Temperatur- oder Feuchtigkeitsregelung Temperatur 0...40 °C (32... 104 °F) Luftfeuchtigkeit 5...95 % (ohne Betauung) • Klasse 3K23 Betrieb an geschlossenen, trockenen Standorten, ohne Temperatur- oder Feuchtigkeitsregelung Temperatur 0...50 °C (32... 122 °F) Luftfeuchtigkeit 5...95 % (ohne Betauung)
Mechanische Umgebungsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> • Transport (Transportverpackung) nach IEC/EN 60721-3-2 • Betrieb nach IEC/EN 60721-3-3 	<ul style="list-style-type: none"> • Klasse 2M4 • Klasse 3M11
Maximale Einsatzhöhe	3000 m Höhe über Meer

Normen, Richtlinien und Zulassungen	
Produktenorm EN 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
Elektromagnetische Verträglichkeit	Für Wohn-, Gewerbe- und Industrieumgebung
EU-Konformität (CE)	Siehe CE-Deklaration ¹⁾
UK-Konformität (UKCA)	Siehe UK-Deklaration ¹⁾
EAC-Konformität	Eurasien-Konformität
RCM-Konformität	Siehe RCM-Deklaration ¹⁾
UL-Approbatation (US)	UL 916, http://ul.com/database
cUL-Approbatation (Canada)	cUL 916, http://ul.com/database
FCC	47 CFR Part 15 Class B
CSA Zertifizierung	C22.2, www.csagroup.org/services-industries/product-listing/
Umweltverträglichkeit ¹⁾	Die Produkt-Umweltdeklaration enthält Daten zur umweltverträglichen Produktgestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung).

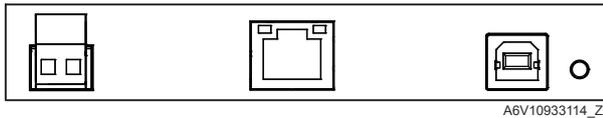
¹⁾ Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Gehäuse

Touch Panels	PXM30-1	PXM40-1	PXM50-1
Abmessungen	Siehe Massbilder		
Farbe	Rahmen Kunststoff; Glas reflektierend	Rahmen Aluminium matt; Glas reflektierend	
Gewicht ohne / mit Verpackung	1117 / 1745	1810 / 2264 g	3788 / 4662 g

Wandeinbaurahmen	PXA.V40	PXA.V50
Abmessungen	Siehe Massbilder	
Farbe	Stahl verzinkt	
Gewicht ohne / mit Verpackung	1206 / 1640 g	2104 / 2917 g

Anschlussklemmen, Service-Taste



AC / DC 24 V

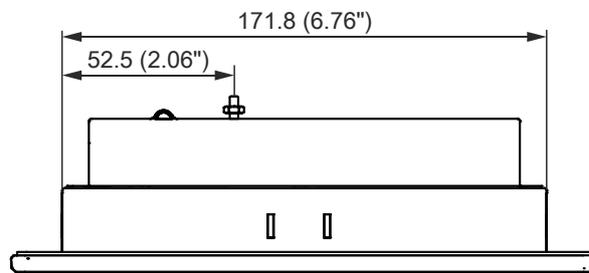
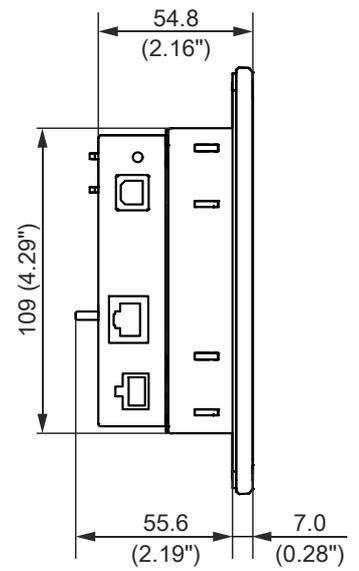
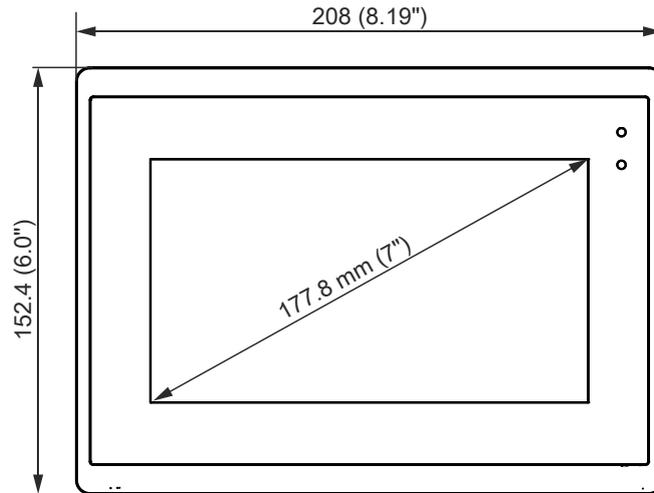
LAN RJ45

USB

Reset / ab Serie B: Service-Taste

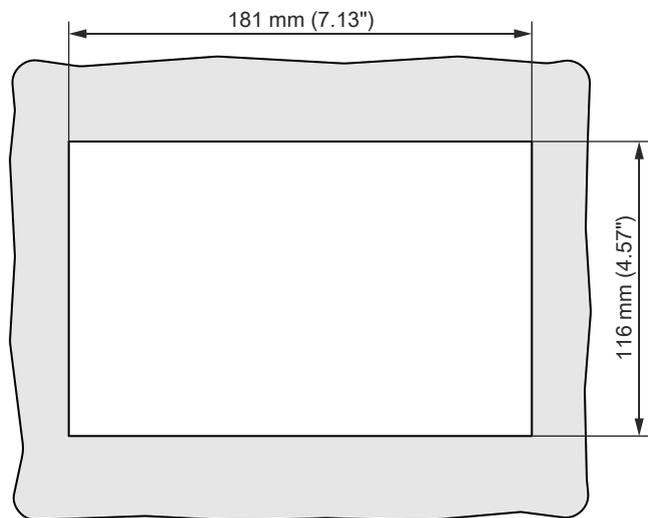
Alle Masse sind in mm und Zoll angegeben.

PXM30-1



A6V10933111_M02_03

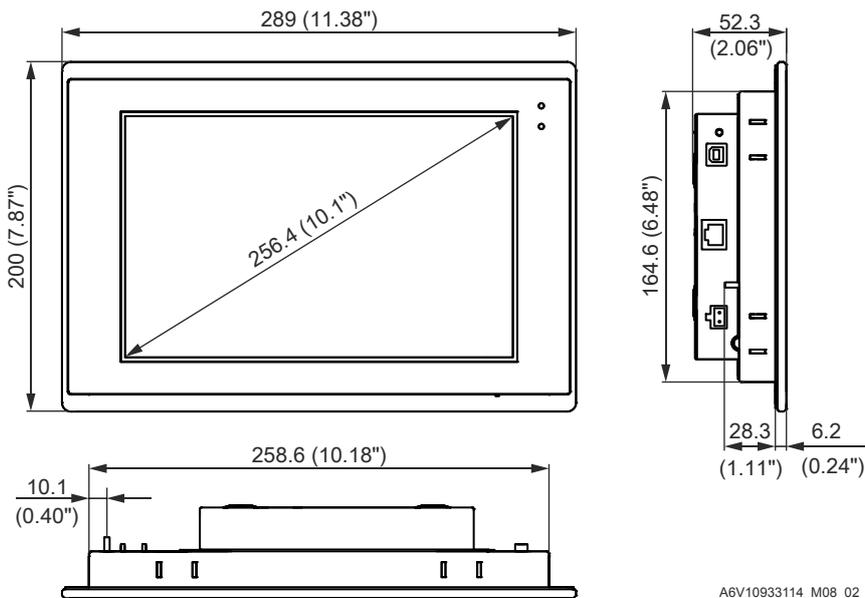
Schaltschrank-Ausschnitt



A6V10933111_M01_01

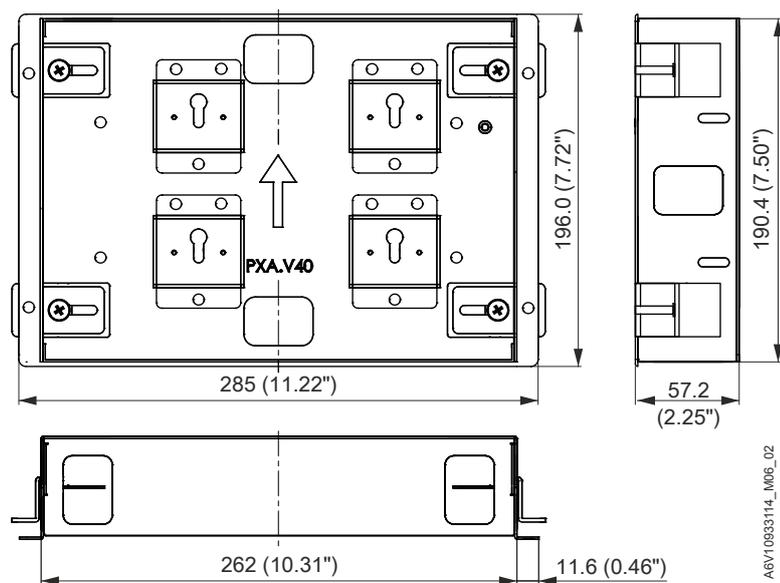
Montage-Set PXA.S30: Siehe Datenblatt A6V11646070

PXM40-1



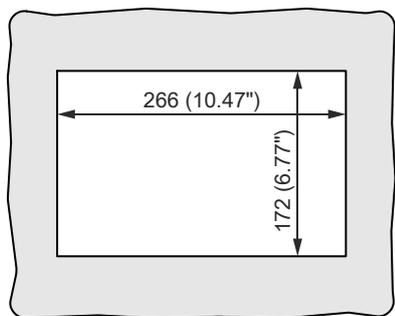
A6V10933114_M08_02

PXA.V40



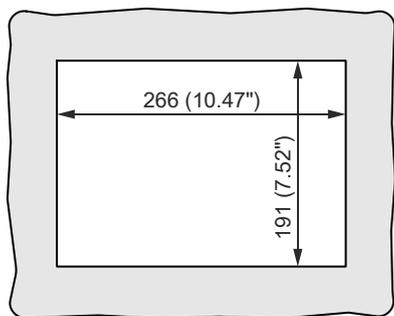
A6V10933114_M06_02

Schaltschrank-Ausschnitt



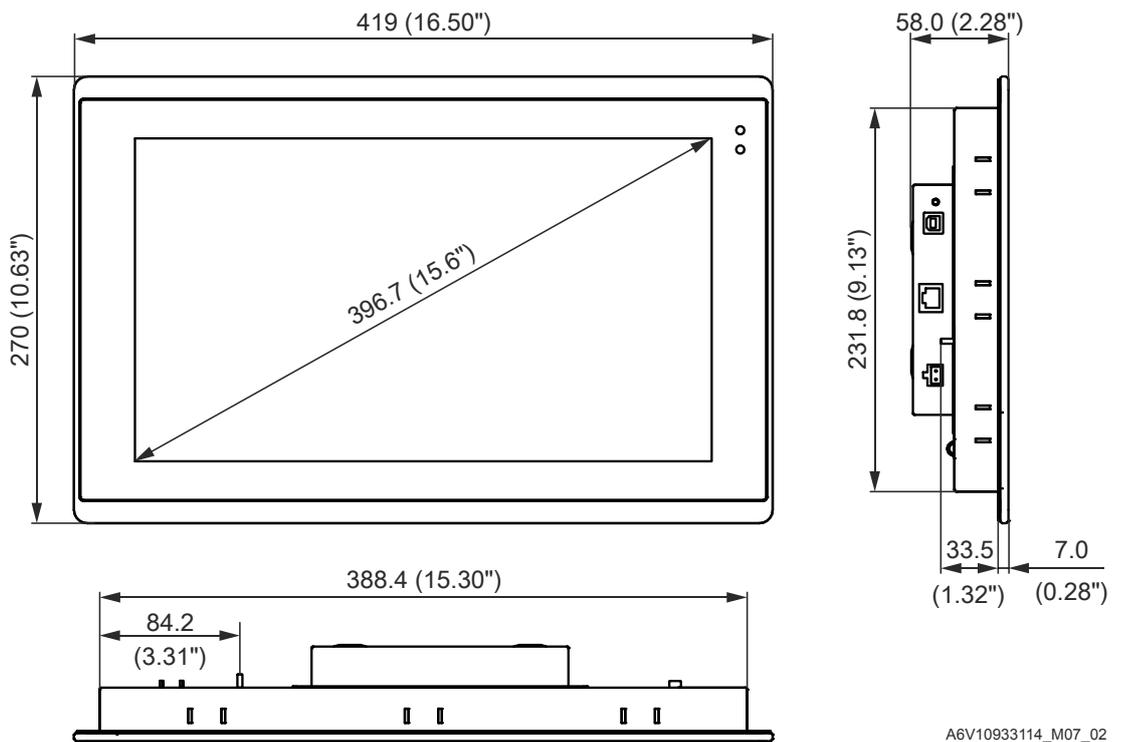
A6V10933114_M02_01

Wand-Ausschnitt



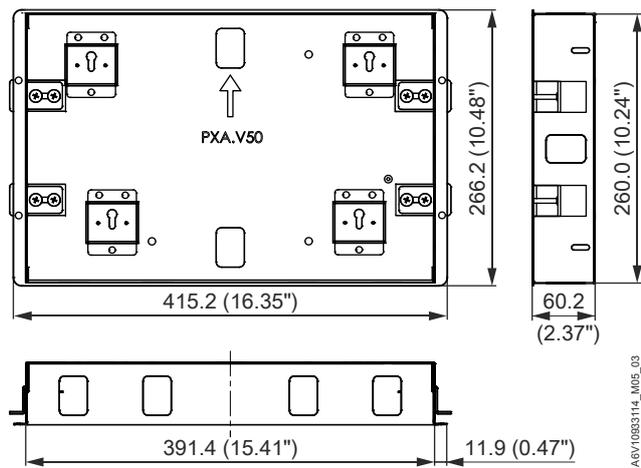
A6V10933114_M01_01

PXM50-1



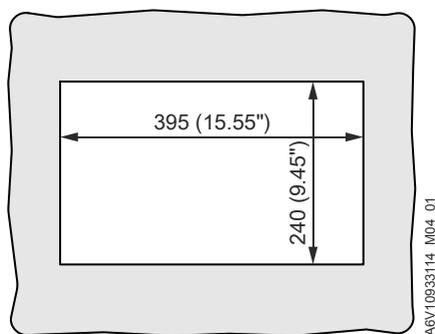
A6V10933114_M07_02

PXA.V50



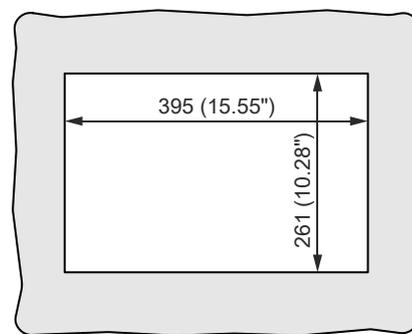
A6V10933114_M05_03

Schaltschrank-Ausschnitt



A6V10933114_M04_01

Wand-Ausschnitt



A6V10933114_M03_01

Herausgegeben von
Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
+41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Schweiz AG, 2019
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Dokument-ID A6V11664139_de--_j
Ausgabe 2022-05-18