

1290800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290800>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



IP66-Touchpanel mit 7,0 Zoll großem Breitbild-VGA-Display (16:9) mit PCAP-Technologie, Software: Qt WebBrowser

Ihre Vorteile

- Einfache Inbetriebnahme - Nur IP- und URL- Eingabe notwendig
- Flexibel dank offenem Webstandard und freier Wahl von Webserver bzw. Visualisierungssoftware
- Dank HTML5 keine Sicherheits-Updates für JAVA oder Flash-Plug-ins notwendig
- Optimal für den Einsatz mit PLCnext Engineer oder CODESYS
- Embedded Linux Betriebssystem
- Visualisierung von selbst programmierten JavaScript-Anwendungen möglich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1290800
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DQ
Produktschlüssel	DRCADF
GTIN	4063151522568
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2.500 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.400 g
Zolltarifnummer	84714100
Ursprungsland	TW

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bediengerät
------------	-------------

Rechnerdaten

Prozessor	Arm® Cortex®-A53, 1.6 GHz
Betriebssystem	Yocto/Linux®
Datenspeicher	Flash eMMC, 8 GB
Steckplätze	1x microSD

Display

Display-Typ	17.8 cm / 7"-TFT
Bildschirmauflösung	800 x 480 Pixel (WVGA)
Touch-Technologie	projektiv-kapazitiv (PCAP)
Display-Beleuchtungstyp	LED
Helligkeit	500 cd/m ² typisch (regelbar)
MTBF	50000 h
Farbpalette	16,7 Mio. Farben
Ablesewinkel links	89,00 °
Ablesewinkel rechts	89,00 °
Ablesewinkel oben	89,00 °
Ablesewinkel unten	89,00 °

Schnittstellen

Schnittstellen	2x USB 2.0
	1x USB 3.0, Typ C
	1x COM (RS-232/422/485)
Optionale Schnittstellen	ohne optionale Schnittstelle
Netzwerk	1 x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), RJ45
Bussystem	ohne Bussystem

Systemeigenschaften

Anwender-Software	QT-Browser
-------------------	------------

Systemvoraussetzungen

Laufzeitsystem	Qt WebBrowser
----------------	---------------

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer Batterie	5 Jahre (typ.)
----------------------	----------------

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC \pm 20 %
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC
Netzteil	24 V DC \pm 20 %
Stromaufnahme maximal	1,81 A (24 V DC)
Stromaufnahme typisch	0,61 A (24 V DC)

Echtzeituhr

Echtzeituhr	ja (batteriegepuffert)
-------------	------------------------

Montage

Montageart	Frontmontage
------------	--------------

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	weißaluminium (RAL 9006)
Material Frontplatte	Aluminium (natur eloxiert)
Material Gehäuse	Aluminium-Druckgusslegierung, pulverbeschichtet

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Abisolierlänge	7 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66 (frontseitig), IP20 (rückseitig)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 85 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 85 % (keine Betauung)
Schock	15g mit 11 ms Impulsdauer
Vibration (Betrieb)	1g

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	202 mm / 146 mm / 51 mm (Abmessungen der Frontplatte)
-----------------------	---

Einbaumaß

Breite / Höhe / Einbautiefe	195 mm / 139 mm / (Einbauausschnitt)
-----------------------------	--------------------------------------

1290800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290800>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290800>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: US-39088-UL



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: US-39088-UL



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705

1290800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290800>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27330201
ECLASS-15.0	27330201

ETIM

ETIM 10.0	EC001412
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43211900
-------------	----------

1290800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1290800>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	167,775 kg CO2e
---------	-----------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de