

## Technisches Datenblatt

# DE-COP 7

HMI Touch Panel für Maschinensteuerungen



### Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	24 V DC [Nennspannung]
Zulässiger Spannungsbereich	19 - 36 V DC
Leistungsaufnahme	max. ca. 300 mA
Max. Umgebungstemperatur (Betrieb)	0°C - +50°C
Lagertemperatur	-20°C - +85°C
relative Feuchte	85% ohne Betauung
Gewicht	ca. 1050 g
Abmessungen (Front)	ca. 205 mm x 144 mm [B x H]
Ausschnitt Schalttafel	ca. 192 mm x 131 mm [B x H]
Einbautiefe	ca. 51 mm / 100 mm mit abgewinkelten Steckverbindungen
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65

### Prozessor / Speicher / Betriebssystem

CPU	2x Cortex A55 1,2 GHz
	1x Cortex M33 200 MHz
RAM	1 GB DDR3L
ROM	4 GB eMMC
Ser. Flash	512 kB
Micro-SD	512 MB (beliebig erweiterbar)
Betriebssystem	Embedded Linux (Kernel 5.10)
UI Framework	beliebig (Standard: electron)

## Anzeige / Touchscreen

LCD Technologie	TFT, IPS transmissiv
Display-Port	24 bit RGB
Größe	7" (152,4 mm x 91.4 mm)
Auflösung	800 x 480 Pixel (WVGA)
Farbtiefe	24 Bit (16,7 Mio. Farben)
Touchscreen Type	kapazitiv (Multi-Touch)
Touchscreen Auflösung	16384 x 9600
Glas	2mm gehärtet
Härte des Glas	> 7H
Bruchfestigkeit	500 g Stahkugel aus 40cm freie Fall
Backlight	LED Farbe: weiß
Helligkeit	850 cd/m <sup>2</sup> (mit PCAP)
Blickwinkel	20° - 160° (alle Richtungen)
Lebensdauer Backlight	> 50.000 Std. (TA=25°C)

## Schnittstellen

1x RS485	2-Draht galvanisch getrennt
1x Ethernet [RJ45]	10/100/1000 MBit/s
1x USB	USB 2.0
1x Mini-USB	nicht nach außen geführt
Unterstützte Protokolle	Kundenspezifischer serieller Bus Modbus TCP* OPC UA* DEPED

\* in Vorbereitung

## Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Störfestigkeit	EN IEC 61000-6-2
ESD	EN 61000-4-2:2009
HF-Einstrahlung	EN IEC 61000-4-3:2020
Burst	EN 61000-4-4:2012
Surge	EN 61000-4-5:2014 +A1
Einströmung HF	EN 61000-4-6:2014
Spannungsunterbrechung	EN IEC 61000-4-11:2020
Emission	EN55011 Kl.A
Störspannung	EN 55011:2016 +A1, A11, A2
Abstrahlung HF-Feld	EN 55011:2016 +A1, A11, A2

Möchten Sie mehr über unsere Produkte erfahren? Wir freuen uns darauf, Sie zu beraten.



DEMIC Datentechnik GmbH  
 Ohlenhohnstraße 48, 53819 Neunkirchen  
 Telefon: +49 2247 91890  
 E-Mail: kontakt@deminc-datentechnik.de