



SIPLUS HMI Design Leerfront im KP8 Format -25...+60°C mit conformal coating based on 6AV3688-3x Y38-3AX0 . Design Leerfront im KP8 Format zur einfachen Montage von Standard 22,5mm Bedienelementen ideal zum auf- BAU modularer Bedienfelder auch für Einbau in EXTENTION Units der pro- Geräte geeignet

### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	SIMATIC HMI Design Leerfront
------------------------	------------------------------

### Bedienelemente

mit parametrierbaren Tasten	Nein
-----------------------------	------

#### Tastatur

• Funktionstasten	
— Anzahl Funktionstasten	0

### Aufbauart/Montage

Befestigungsart	Spannklemmen
Einbaulage	Beliebig
Rack-Montage	Nein
Fronteinbau	Ja; Maßkompatibel für Extension Units
Schienen-Montage	Nein
Wand-/Direktmontage	Nein
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	180°; nach vorne/hinten

Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte	5; max. 5 möglich
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung	extern
<b>Ausgabeart</b>	
LED Farben	
• rot	Nein
• gelb	Nein
• grün	Nein
• weiß	Nein
• blau	Nein
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen USB	0
<b>Test- Inbetriebnahmefunktionen</b>	
Tasten- und Meldelampentest	Nein
<b>EMV</b>	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Nein
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Nein
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP (frontseitig)	IP65
Enclosure Type 4 frontseitig	Nein
Enclosure Type 4x frontseitig	Nein
IP (rückseitig)	IP20
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Nein
RCM (former C-TICK)	Nein
KC-Zulassung	Nein
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja; z.B. Montage von Not-Aus
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• American Bureau of Shipping (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Nein
• ATEX Zone 22	Nein
• cULus Class I Zone 1	Nein
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C; = Tmin
• max.	60 °C; = Tmax
• Betrieb (senkrechter Einbau, Landscapeformat)	
— bei senkrechter Einbaulage, min.	-40 °C; = Tmin
— bei senkrechter Einbaulage, max.	60 °C; = Tmax
• Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Landscapeformat)	
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	-40 °C; = Tmin
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	60 °C; = Tmax
• Betrieb (senkrechter Einbau, Porträtformat)	
— bei senkrechter Einbaulage, min.	-40 °C; = Tmin
— bei senkrechter Einbaulage, max.	60 °C; = Tmax
• Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Porträtformat)	
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	-40 °C; = Tmin
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	60 °C; = Tmax
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	80 °C
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!

— gegen mechanisch aktive  
Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3

Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten  
Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten  
Schnittstellen verbleiben!

### Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

- |              |      |
|--------------|------|
| • Kunststoff | Nein |
| • Aluminium  | Ja   |
| • Edelstahl  | Nein |

### Maße

Breite der Gehäusefront	98 mm
Höhe der Gehäusefront	155 mm
Einbauausschnitt, Breite	68 mm; Montageblechstärke max. 2 - 6 mm
Einbauausschnitt, Höhe	129 mm
Einbautiefe	49 mm

### Gewichte

ohne Verpackung 240 g

**letzte Änderung:** 19.04.2017