

Push Button Panel PP7 8 Kurzhubtasten, 8 Flächen LED'S, 4 DE-Klemmen (24V) PROFIBUS-DP



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung PP7

Bedienelemente

mit parametrierbaren Tasten Ja

Tastatur

- Folientastatur
 - frei beschriftbare Folientasten Ja
- Funktionstasten
 - Anzahl Funktionstasten 8
- Kurzhubtasten
 - Anzahl Kurzhubtasten 8

Erweiterungen zur Prozessbedienung

- Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) 8
- Anzahl der Farbmodi für LED 3
- Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) 8

Aufbauart/Montage

Befestigungsart	Spannklemmen
Einbaulage	senkrecht
Rack-Montage	Nein
Fronteinbau	Ja
Schienen-Montage	Nein
Wand-/Direktmontage	Nein
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Nein
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	35°
Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte	3

Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	18 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	30 V

Eingangsstrom

Einschaltstromstoß I ² t	0,03 A ² ·s
-------------------------------------	------------------------

Ausgabeart

LED Farben	rot, gelb, grün
• rot	Ja
• gelb	Ja
• grün	Ja
• weiß	Nein
• blau	Nein

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	4
---------------------	---

Eingangsspannung

• Nennwert (DC)	24 V
-----------------	------

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	0
---------------------	---

Schnittstellen

Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	0
---	---

Anzahl Schnittstellen PROFINET	0
--------------------------------	---

Industrial Ethernet

• Industrial-Ethernet Status LED	0
----------------------------------	---

• Anzahl Ports des integrierten Switches	0
--	---

Protokolle

PROFINET	Nein
----------	------

PROFINET IO	Nein
-------------	------

PROFINET CBA	Nein
IRT	Nein
MRP	Nein
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Ja
MPI	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
Weitere Protokolle	
• AS-Interface Safety at Work	Nein
• CAN	Nein
• Data-Highway	Nein
• DeviceNet	Nein
• DeviceNet Safety	Nein
• EtherNet/IP	Nein
• Foundation Fieldbus	Nein
• INTERBUS	Nein
• INTERBUS-Safety	Nein
• Local Operating Network	Nein
• MODBUS	Nein
• SafetyBUS p	Nein
• SERCOS	Nein
• SUCOnet	Nein
• sonstige Bussysteme	Nein
Test- Inbetriebnahmefunktionen	
Leuchtmitteltest	Ja
Tasten- und Meldelampentest	Ja; Automatisch beim Einschalten
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Nein
Schutzart und Schutzklasse	
IP (frontseitig)	IP65
Enclosure Type 4 frontseitig	Nein
Enclosure Type 4x frontseitig	Nein
IP (rückseitig)	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Nein
RCM (former C-TICK)	Nein
KC-Zulassung	Nein
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Schiffbau-Zulassung	
• 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.	0 °C
• max.	55 °C
• Betrieb (senkrechter Einbau, Landscapeformat)	0 °C bis +55 °C
— bei senkrechter Einbaulage, min.	0 °C
— bei senkrechter Einbaulage, max.	55 °C
• Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Landscapeformat)	0 °C bis +55 °C
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	0 °C
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %
Projektierung	
Projektierungs-Software	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Ja
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Ja
Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)	
Prozesskopplung	

• S7-1200	Ja
• S7-1500	Ja
• S7-200	Nein
• S7-300/400	Ja
• LOGO!	Nein
• WinAC	Ja
• SINUMERIK	Nein
• SIMOTION	Nein
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Nein
• Allen Bradley (DF1)	Nein
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Nein
• Mitsubishi (FX)	Nein
• OMRON (FINS TCP)	Nein
• OMRON (Host Link)	Nein
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Nein
• Modicon (Modbus RTU)	Nein

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

• Kunststoff	Nein
• Aluminium	Ja
• Edelstahl	Nein

Lebensdauer

• Kurzhubtasten (in Schaltspielen)	1 500 000
• Leuchtdioden (Einschaltdauer)	100 %

Maße

Breite der Gehäusefront	144 mm
Höhe der Gehäusefront	204 mm
Einbauausschnitt, Breite	130 mm
Einbauausschnitt, Höhe	190 mm
Einbautiefe	53 mm

Gewichte

ohne Verpackung	720 g
-----------------	-------

letzte Änderung: 14.04.2017