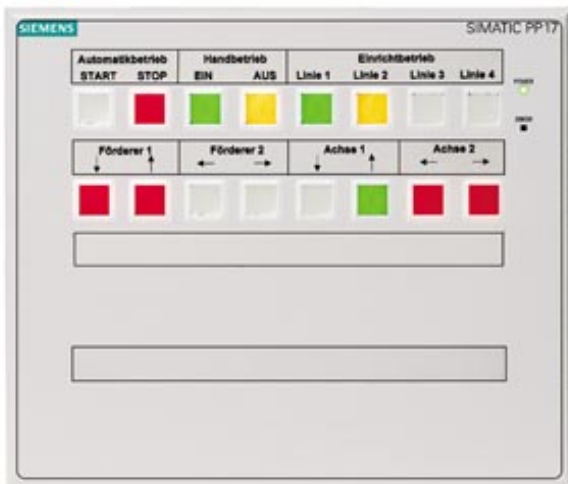


Push Button Panel PP17 I 16 Kurzhubtasten, 16 Flächen LED'S, 16 DE und 16 DA-Klemmen PROFIBUS DP12



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung PP17-I

Bedienelemente

mit parametrierbaren Tasten Ja

Tastatur

- Folientastatur
 - frei beschriftbare Folientasten Ja
- Funktionstasten
 - Anzahl Funktionstasten 16
- Kurzhubtasten
 - Anzahl Kurzhubtasten 16

Erweiterungen zur Prozessbedienung

- Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) 16
- Anzahl der Farbmodi für LED 3
- Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) 16

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	12

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	16
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	16
• in Gruppen zu	4
Kurzschluss-Schutz	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei ohmscher Last, max.	100 mA
• bei induktiver Last, max.	100 mA; max. 2 Watt
• bei Lampenlast, max.	2 W
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Kanal, max.	100 mA

- Strom je Gruppe, max.

500 mA

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
- Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten

Ja
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	240 mm
Höhe der Gehäusefront	204 mm
Einbauausschnitt, Breite	226 mm
Einbauausschnitt, Höhe	190 mm
Einbautiefe	53 mm

Gewichte

ohne Verpackung

1 130 g

letzte Änderung:

14.04.2017