

Ersatzteil Push Button Panel PP17 II 32 Kurzhubtasten, 32 Flächen LED'S, 16 DE und 16 DA-Klemmen PROFIBUS DP12

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PP17-II
Bedienelemente	
mit parametrierbaren Tasten	Ja
Tastatur	
<ul style="list-style-type: none"> • Folientastatur <ul style="list-style-type: none"> — frei beschriftbare Folientasten • Funktionstasten <ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Funktionstasten • Kurzhubtasten <ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Kurzhubtasten 	Ja 32 32
Erweiterungen zur Prozessbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> • Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) • Anzahl der Farbmodi für LED • Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) 	32 3 32
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	0
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
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Ja
MPI	Ja
AS-Interface	Nein

EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
Redundanzbetrieb	
• MRP	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)	Ja
KC-Zulassung	Nein
geeignet für Sicherheitsfunktionen	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
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
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: 30.08.2019