

\*\*\*Ricambio\*\*\* Push Button Panel PP17 II 32 tasti a corsa corta, 32 superfici LED, 16 morsetti DI e 16 DO PROFIBUS DP12

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PP17-II
Elementi di comando	
Con tasti parametrizzabili	Si
Font di tastiera	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastiera a membrana               <ul style="list-style-type: none"> <li>— Tasti a membrana liberamente scrivibili</li> </ul> </li> <li>• Tasti a corsa corta               <ul style="list-style-type: none"> <li>— Numero di tasti a corsa corta</li> </ul> </li> </ul>	Si 32
Ampliamenti per il controllo di processo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED diretti DP (LED come periferia d'uscita S7)</li> <li>• Numero di modalità colore per LED</li> <li>• Tasti diretti (tasti come periferia d'ingresso S7)</li> </ul>	32 3 32
Tipo di montaggio	
Tipo di fissaggio	Morsetti di serraggio
Posizione di installazione	verticale
Montaggio in rack	No
Incasso frontale	Si
Montaggio su guida	No
Montaggio diretto / a parete	No
Possibilità di incasso verticale (formato ritratto)	No
Possibilità di incasso orizzontale (formato paesaggio)	Si
Massimo angolo d'inclinazione consentito senza ventilazione forzata	35°
Numero di posti per apparecchi di comando e segnalazione	0
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Campo consentito, limite inferiore (DC)	18 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	30 V
Corrente d'ingresso	
Impulso di corrente all'inserzione I <sup>2</sup> t	0,03 A <sup>2</sup> ·s
Tipo d'uscita	
Colori dei LED	rosso, giallo, verde
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rosso</li> <li>• giallo</li> <li>• verde</li> <li>• bianco</li> <li>• blu</li> </ul>	Si Si Si No No
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	16
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore nominale (DC)</li> </ul>	24 V
Uscite digitali	
Numero di uscite	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• in gruppi di</li> </ul>	4
Protezione da cortocircuito	Si
Potere di interruzione delle uscite	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico ohmico, max.</li> </ul>	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico induttivo, max.</li> </ul>	100 mA; max. 2 Watt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico lampade, max.</li> </ul>	2 W
<b>Tensione d'uscita</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore nominale (DC)</li> </ul>	24 V
<b>Corrente totale delle uscite</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrente per ogni canale, max.</li> </ul>	100 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrente per ogni gruppo, max.</li> </ul>	500 mA
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	0
Numero di interfacce PROFINET	0
<b>Industrial Ethernet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED di stato Industrial Ethernet</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero di porte dello switch integrato</li> </ul>	0
<b>Protocolli</b>	
PROFINET	No
Supporta protocollo per PROFINET IO	No
PROFINET CBA	No
IRT	No
Supporta il protocollo per PROFIsafe	No
PROFIBUS	Si
MPI	Si
AS-Interface	No
EIB/KNX	No
<b>Protocolli (Ethernet)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP</li> </ul>	No
<b>Funzionamento ridondante</b>	
<b>Ridondanza dei mezzi trasmissivi</b>	
— MRP	No
<b>Altri protocolli</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data-Highway</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DeviceNet</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta il protocollo per DeviceNet Safety</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta il protocollo per EtherNet/IP</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foundation Fieldbus</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTERBUS</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta protocollo per INTERBUS-Safety</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Local Operating Network</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MODBUS</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta il protocollo per SafetyBUS p</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SERCOS</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUCOnet</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• altri sistemi di bus</li> </ul>	No
<b>Funzioni di test e di messa in servizio</b>	
Test del mezzo luminoso	Si
Test per tasti e lampade	Si
<b>EMC</b>	
<b>Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali</li> </ul>	No
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
<b>NEMA (sul fronte)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enclosure Type 4 sul lato frontale</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enclosure Type 4x sul lato frontale</li> </ul>	No

Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
cULus	No
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	No
per funzioni di sicurezza	No
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	No
• ATEX Zone 22	No
• cULus Class I Zone 1	No
• cULus Class I Zone 2, Division 2	No
• FM Class I Division 2	No
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• American Bureau of Shipping (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
• In esercizio (installazione in verticale)	Da 0 °C fino a 55 °C
— con posizione di montaggio verticale, min.	0 °C
— con posizione di montaggio verticale, max.	55 °C
• In esercizio (massimo angolo d'inclinazione)	Da 0 °C fino a 55 °C
— con massimo angolo di inclinazione, min.	0 °C
— con massimo angolo di inclinazione, max.	55 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %
Progettazione	
Software di progettazione	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Si
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Si
Funzionalità sotto WinCC (TIA Portal)	
Collegamento al processo	
• S7-1200	Si
• S7-1500	Si
• S7-200	No
• S7-300/400	Si
• LOGO!	No
• Win AC	Si
• SINUMERIK	No
• SIMOTION	No
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	No
• Allen Bradley (DF1)	No
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	No
• Mitsubishi (FX)	No
• OMRON (FINS TCP)	No
• OMRON (LINK/Multilink)	No
• Modicon (Modbus TCP/IP)	No
• Modicon (Modbus)	No
Meccanica/materiale	

Durata di vita	
• Tasti a corsa corta (in manovre)	1 500 000
• Diodi luminosi (durata d'inserzione)	100 %
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	240 mm
Altezza del frontale della custodia	204 mm
Finestra d'incasso, larghezza	226 mm
Finestra d'incasso, altezza	190 mm
Profondità d'installazione	53 mm
Pesi	
Peso senza imballo	1 130 g
<b>Ultima modifica:</b>	16/01/2021 