SIEMENS

2016/2.1/41 **Data: 6.5.2016**

INFO ESTERNA

Industry sector

HMI : PANELS

Benestare alla vendita
TP700 Comfort Outdoor

Si comunica che e' stato ufficialmente rilasciato alla vendita il TP700 Comfort Outdoor 7''

I dispositivi SIMATIC Comfort Outdoor sono i primi pannelli Simatic concepiti per l'impiego anche in esterno (Indoor e Outdoor) Es.settore Oil&Gas, marittimo o refrigerazione.

Di seguito le caratteristiche piu' significative (vedi sotto le informazioni piu' dettagliate):

- range di temperatura esteso -30 ... 60 °C
- utilizzo luce solare diretta e display antiriflesso (daylight readble)
- dimming automatico tramite sensore posizionato sul frontale

Per rendere il nuovo pannello visibile nel Tia Portal e' necessario utilizzare

- "WinCC V13 SP1 (TIAPortal) Update 6" o superiore

- Hardware Support Package "HSP0149 HMI TP700_1500 Comfort Outdoor"
  (link per il download dell HSP :
  https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/72341852)

- Step7 Safety Advanced V13 SP1 update 6 o superiore
  per la gestione dei componenti di sicurezza (arresto di emergenza e tasto di consenso) su PROFIsafe

Dati di ordinazione :

	TP700 Comfort Outdoor	**6AV2124-0GC13-0AX0**

Distinti saluti

Product Manager
SIMATIC Panels

CARATTERISTICHE GENERALI	
Lato frontale	• Misure esterne del frontale e finestra di incasso corrispondono a quelle del prodotto standard • Resistente rivestimento a polvere • Elevata resistenza alle radiazioni UV • Touchscreen GFG (Glass Film Glass), analogico resistivo • Dimmimg della luminosità manuale o automatico con sensore della luminosità
Display	• Display TFT ad alta risoluzione in formato widescreen con 16 milioni di colori • Adatto alla luce diurna • Con vetro di copertura antiriflesso incollato per una lettura senza riflessi
Touchscreen	• Single touchscreen resistivo • Adatto per il comando con guanti, penne e dita
Interfacce	• 2 interfacce PROFINET • 1 interfaccia PROFIBUS • Interfacce USB -2.0: – 2 x interfacce USB host (tipo A) – 1 x interfaccia USB device (tipo Mini-B)
Certificazioni (disponibili dopo 3/6 mesi dal rilascio)	Zone a rischio di esplosione - IECEx-2/22 - cFMus Class I Div. 2 for USA, Canada and Europe Navali - ABS (American Bureau of Shipping) / - BV (Bureau Veritas Marine Branch) - DNV (Det Norske Veritas) /- LRS (Lloyd's Register of Shipping) - Class NK (Nippon Kaiji Kyokai) /- PRS (Polski Rejestr Statkov) - **Germanic Llyod (GL) / -** CCS - China Classification Society (CCS; 中國船級社) clarifying

RANGE DI TEMPERATURA ESTESO			
Tipo di condizione	**Campo ammesso**		
	Posizione di montaggio	**Altitudine -1000 ... 2000 m**	**Altitudine 3000 m ***
Temperatura, montaggio orizzontale	verticale	-30 ... 60 °C	-30 ... 54 °C
	inclinato, inclinazione max. 35°	-30 ... 50 °C	-30 ... 45 °C
Temperatura, montaggio verticale	verticale	-30 ... 50 °C	-30 ... 45 °C
	inclinato, inclinazione max. 35°	-30 ... 45 °C	-30 ... 40 °C
Pressione atmosferica, altitudine di installazione	1080 ... 795 hPa, corrisponde a un'altitudine compresa tra -1000 ... 2000 m 795 ... 701 hPa, corrisponde a un'altitudine compresa tra 2000 ... 3000 m		
Umidità dell'aria relativa	10 ... 90 %, senza condensa		
Concentrazione di sostanze tossiche	SO2: < 0,5 ppm; umidità dell'aria relativa < 60%; senza condensa H_2S: < 0,1 ppm; umidità relativa dell'aria < 60%, senza condensa		

* È ammessa l'interpolazione del valore massimo di temperatura nel campo 2000 ... 3000 m.

Differenze meccaniche rispetto al prodotto standard Profondità dispositivo	I dispositivi Comfort Outdoor hanno una profondità maggiore rispetto all’equivalente pannello operatore Comfort.
Slot per schede di memoria SD	Il meccanismo di protezione delle schede di memoria SD nei dispositivi Comfort Outdoor è diverso dal corrispondente pannello operatore Comfort. Per i dispositivi Comfort Outdoor il fermo di chiusura non è necessario.