HMI SERIE HEXAGON

Panel PC 10.1" adatto per ATEX Zona 1/21

Logic automation and engineering

HEXAGON 10.1

I Panel PC della serie Hexagon PCL-X-10.1, adatti ad impiego in ATEX Zona 1/21, sono dotati di display da 10.1''.

Il Panel PC è provvisto di display di interfaccia operatore con touch-screen capacitivo e pulsante di accensione capacitivo con barriere per pulsanti e spie Ex e/Ex i.

Dotato di processore Intel® di ultima generazione con bassi consumi energetici ed elevata efficienza di dissipazione termica.

Possibilità di integrare moduli di comunicazione a radiofrequenza Bluetooth o Wi-fi.

CE IECEx Ex SIL

CARATTERISTICHE TECNICHE

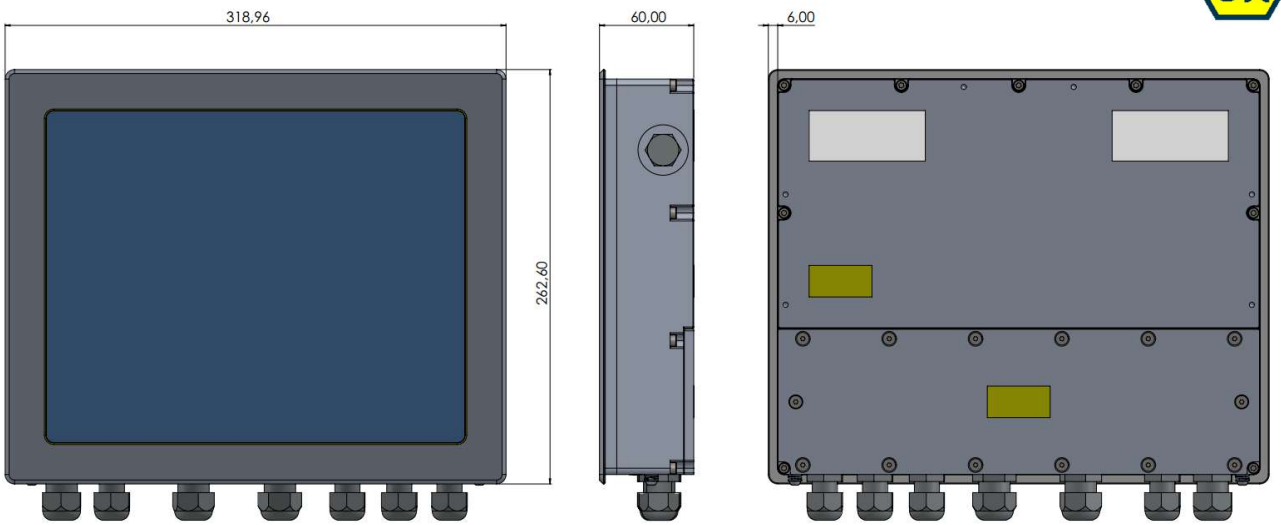
Area di impiego	Ex Zona 1/21
Display	10.1'' con optical bonding su vetro speciale temprato, risoluzione 1280x800 pixel
Touch-screen	Capacitivo e pulsante di accensione capacitivo con LED di power on
Processore	Base: Intel Atom® x6211E, RAM: 4 Gb, Hard Disk: 64 Gb Full: Intel Atom® x6425E, RAM: 8 Gb, SSD: 256 Gb
Sistema operativo	Windows 10® IoT Enterprise LTSC 2021
Interfacce di comunicazione	Standard: 2x LAN 10/100Mbps Ex e, 1 x USB Ex e, 1x RS-485 Ex e Opzioni su richiesta: 2 x USB Ex e, modulo Bluetooth/WiFi
Barriere attive Ex i integrate	5 x D.I. per pulsanti standard (fino a SIL3 a doppio canale) 2 x D.O. per LED standard (15mA - Simple Apparatus)
Marcatura ATEX Certificazione	Ex II 2(1) G Ex eb q [ia Ga] IIC T5...T4 Gb Ex II 2(1) D Ex tb [ia Da] IIIC T95°C...T130°C Db IP66 TÜV CY 20 ATEX 0206397
Marcatura IECEx Certificazione	Ex eb q [ia Ga] IIC T5...T4 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T95°C...T130°C Db IP66 IECEx FIDI 21.0005
Protezione Meccanica	Design robusto, IP66 secondo EN 60079-0, sia frontale che posteriore Adatto ad installazione all'interno di custodie standard non Ex oppure all'interno di custodie certificate Ex eb / Ex tb
Materiali	Alluminio anodizzato e vetro (cornice in acciaio INOX su richiesta)
Peso e Dimensioni	8,2 kg, 320x263,50x50mm (LxHxP)
Alimentazione	24Vdc ±10% / 1,5A max

HMI SERIE HEXAGON

Panel PC 10.1" adatto per ATEX Zona 1/21

automation and engineering

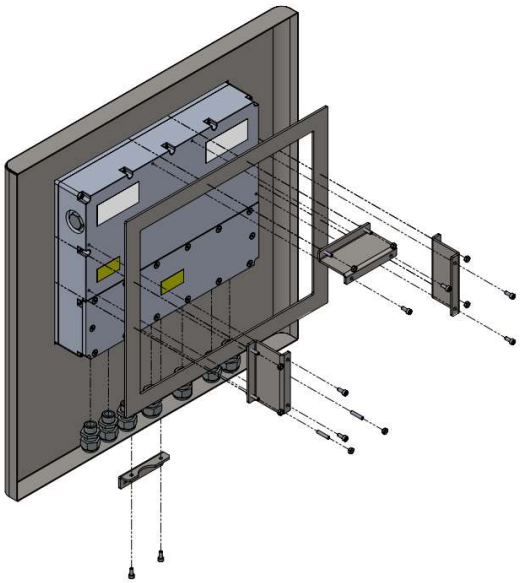
DISEGNO MECCANICO



Montaggio a pannello

L'uso del kit di montaggio con telaio posteriore di rinforzo permette l'installazione su armadi certificati Ex eb/Ex tb. L'installazione può essere fatta anche all'interno di armadio standard non certificato.

Dima di foratura: 308 x 251.50 (L x A) mm



Accessori disponibili su richiesta

PCL-X-AMC: armadio in acciaio INOX AISI304 con maniglie integrate.

Montaggio su braccio sospeso o piantana con giunti rotanti INOX o acciaio nichelato.

Esecuzioni personalizzate disponibili su richiesta

automation and engineering
27020 Travacò Siccomario
Via del Tovo 5/3 Pavia Italy
Tel. +39 0382482657
commerciale@logic-pavia.it
logic-s.r.l.
www.logic-pavia.it