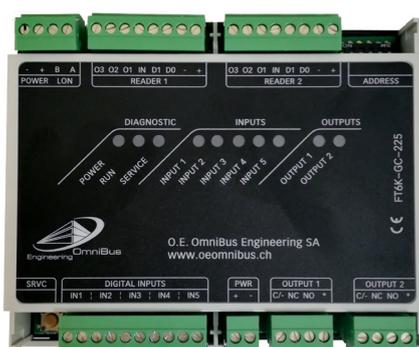


Controllore di varco FT6K-GC-225

Un singolo modulo per la gestione integrata e completa di ogni varco di accesso controllato.



DESCRIZIONE

Il dispositivo Lonworks® FT6K-GC-225 (Lonworks Gate Controller) appartiene alla linea di prodotti OmniAccess. Si tratta di un controllore di varco per sistema di controllo accessi concepito per lo svolgimento delle seguenti funzioni:

Interfaccia verso Lettori di Badge

Permette di collegare fino a 2 lettori di badge commerciali dotati di interfaccia standard Wiegand o Data & Clock e di gestire, con tre uscite Open Collector, l'attivazione di eventuali segnalatori ottico/acustici a bordo dei lettori.

Il modulo provvede altresì all'alimentazione dei lettori con uscite a 5V, 12V o Vin.

Gestione I/O del Varco

Il dispositivo permette di gestire i seguenti stati del varco:

- Fino a due elettro-serrature mediante relè dotato di contatti NA o NC.
- Contatti magnetici per il controllo dello stato del varco.
- Tasti apertura Varco.
- Segnali di manomissione.

Comunicazione Lonworks®

Il dispositivo permette di comunicare con altri dispositivi di rete Lonworks® mediante variabili standard ed in particolare verso il Modulo Field Server, unità di gestione per il sistema di controllo accessi OmniAccess.

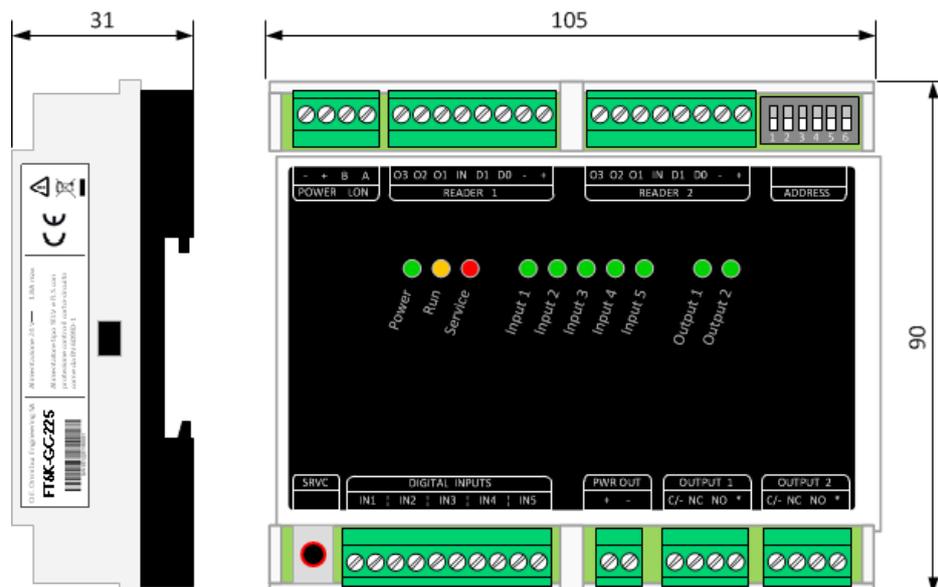


CONTROLLORE DI VARCO FT6K-GC-225

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	10 .. 30 V da alimentatore SELV e LPS con protezione contro il corto-circuito come da norma EN 60950-1. Fusibile di protezione Littelfuse 160003. Assorbimento massimo (compresi dispositivi collegati): 1.8 A
Interfacce di comunicazione	1 x Interfaccia Lonworks FTT-10 - 78Kbps a 2 fili senza polarità 2 x Interfacce lettori badge con le seguenti caratteristiche - Comunicazione Wiegand o Data & Clock selezionabili da software - Alimentazione lettore selezionabile tramite jumper e protetta con fusibile 5 V 1A max, fusibile di protezione Littelfuse 160001 12 V 1A max, fusibile di protezione Littelfuse 160001 Vin 1.5A max, fusibile di protezione Littelfuse 16001.5 Le correnti massime indicate si intendono come somma delle 2 interfacce - 1 ingresso digitale attivo a GND - 3 uscite open-collector attive a GND (assorbimento max 100 mA)
CPU	FT6050 Smart Transceiver con trasformatore di comunicazione FT-X3 512 KB SPI Flash
Uscite digitali	2 relay monostabili con contatti NA e NC. Caratteristiche per carichi resistivi: Massima potenza commutabile : 60 W Massima tensione commutabile: 30 V Massima corrente commutabile : 2 A
Ingressi digitali	5 ingressi autoalimentati (gestione contatti a libero potenziale).
Limiti ambientali di utilizzo	Temperatura: 0 ... +45 °C, Umidità: 10..90% @ +50°C non condensante
Immagazzinamento	Temperatura: -10°...+60 °C, Umidità: 10..90% @ +50°C non condensante
Protezione ambientale	IP20
Contenitore	Policarbonato (UL 94 V-0) bianco (parte superiore) e nero (parte inferiore)
Dimensioni	6TE 105 x 90 x 31 mm (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
Installazione	A barra DIN, come da norma EN 50022

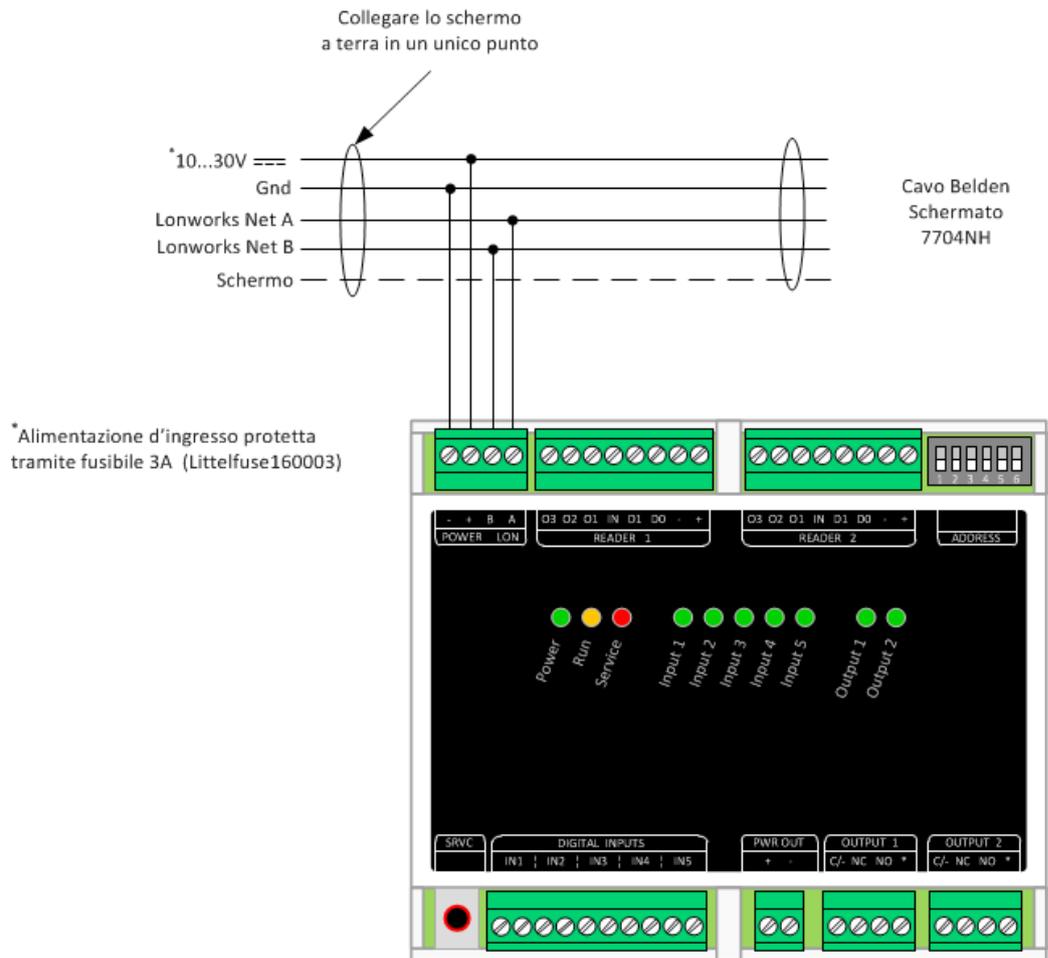
Dimensione e Layout



CONTROLLORE DI VARCO FT6K-GC225

Sistema di cablaggio

Alimentazione

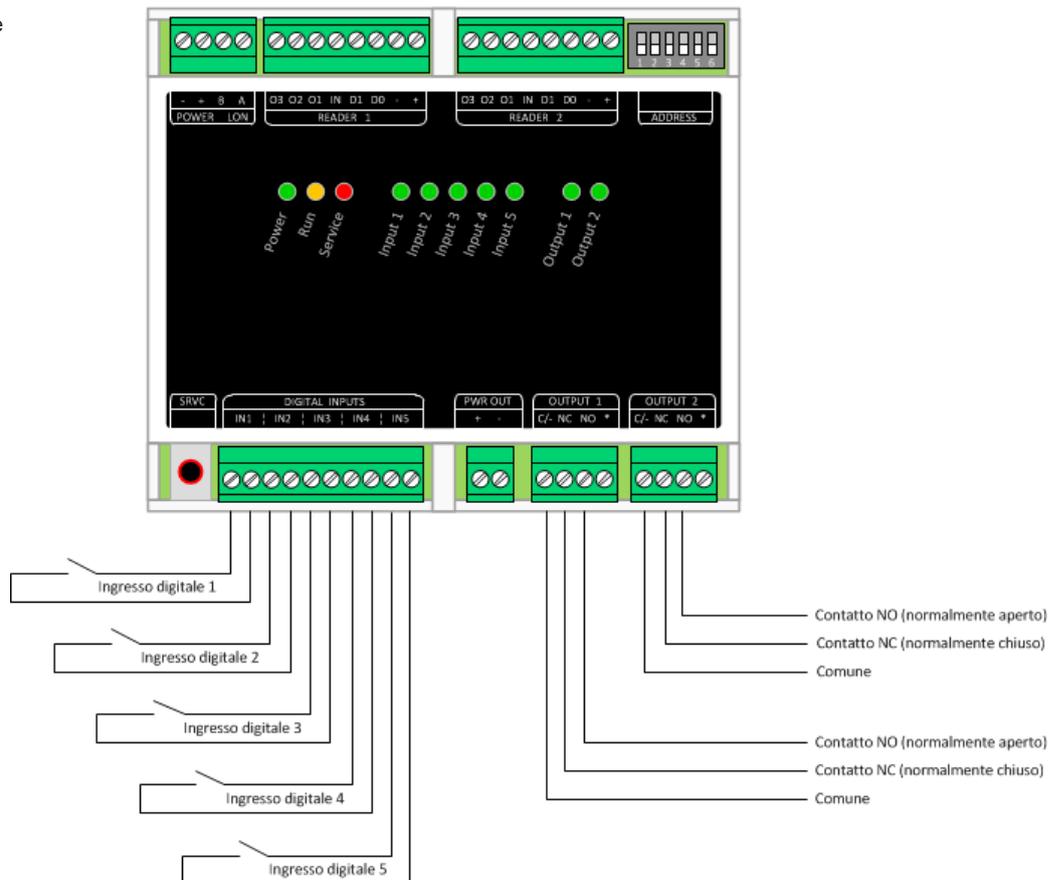


CONTROLLORE DI VARCO FT6K-GC225

Sistema di cablaggio

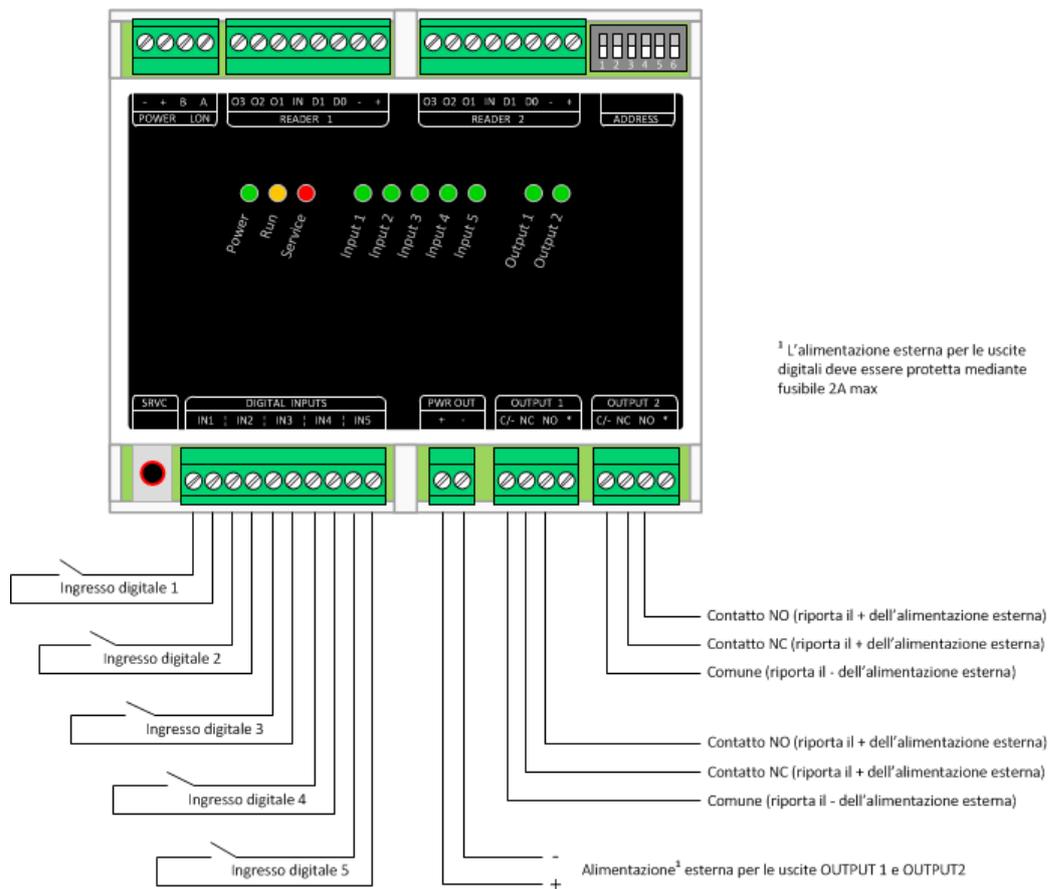
IN/OUT

uscite a contatti liberi da potenziale



IN/OUT

uscite ad alimentazione esterna



¹ L'alimentazione esterna per le uscite digitali deve essere protetta mediante fusibile 2A max

CONTROLLORE DI VARCO FT6K-GC225

Sistema di cablaggio

Lettori di badge

