

# Matrix 12

## PULSANTIERA CAN

Matrix12 è una pulsantiera con 12 pulsanti programmabili, con interfaccia CAN, da installare a pannello. Tramite un LCD 7" è possibile visualizzare, oltre allo stato e al significato dei 12 pulsanti della pagina corrente, anche lo stato dell'impianto.

L'interfaccia CAN è di tipo standard DS301.

Se necessario è possibile creare fino a quattro pagine, arrivando a gestire così 36 pulsanti differenti.

Con un collegamento USB è possibile scaricare per ogni pulsante l'immagine che ne identifica la funzione.

Polaris12 oltre a standardizzare le pulsantiere a bordo macchina facilita eventuali personalizzazioni, come ad esempio l'aggiunta di pulsanti per implementare nuove funzioni.

I vantaggi principali rispetto una pulsantiera tradizionale sono:

- Compattezza
- Eliminazione dei pulsanti, cablaggi e moduli I/O con conseguente guadagno di spazio all'interno dell'armadio
- Eliminazione dello schema elettrico
- Estrema versatilità per aggiungere pulsanti e funzioni, interamente programmabili da PLC, eliminando successivi interventi per il cablaggio
- Visualizzazione dello stato della macchina con eventuali messaggi di warning e di errore
- Programmazione da remoto
- Internazionalizzazione dei testi e dei messaggi
- Massima compatibilità PLC attuali (standard CAN DS301)

Sono inoltre presenti anche 4 ingressi digitali a 24Vdc a cui possono essere collegati pulsanti, finecorsa, interruttori di prossimità fotocellule, etc.



## Scheda tecnica

Dimensioni (L x H x P)	250 x 240 x 30mm
Peso	0.8Kg
Montaggio	Pannello
Materiale targa	Alluminio anodizzato e poliestere
Alimentazione	18 - 36Vdc
Corrente alimentazione	0.25A@24Vdc
Linea CAN	1
Display	7" TFT 800x480
Tasti	12 meccanici
Ingressi optoisolati	4
Marcatura	CE (EN61131-2)
Temperatura operativa	0 - 50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 - 85°C
Umidità di stoccaggio	Max 95% senza condensa
Grado protezione	IP65 sul frontale