

## BRICK HMI

### HUMAN MACHINE INTERFACE

Display 7" di tipo Touch Screen con sistema operativo Linux Embedded. Dotato di un potente microcontrollore è in grado di realizzare l'interfaccia operatore per sistemi più o meno complessi grazie a diverse applicazioni Open Source ed alle notevoli capacità di interconnessione sia in termini di porte di comunicazione che di protocolli di comunicazione. Nr. 40 GPIO configurabile per interfacciamento segnali: Sensori, Stati/Allarmi, Comando utenze.



SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	BRiCK HMI
Alimentazione	5 VDC - 3a
Processore	Broadcom BCM2711 con CPU quad core Cortex A72 a 1,5 GHz
Memoria RAM	Da 1 a 8 GB di tipo DDR4
Interfaccia Ethernet	1 + 1 opzionale (Gigabit Ethernet 1000Mbps)
Interfaccia WiFi	Chip WiFi ac e Bluetooth 5.0
Interfaccia Seriale	RS485 – MODBUS RTU
Porte USB	2 x USB 3.0 – 2 x USB2.0 – 1 x USB Type-C (Per alimentazione)
Protocolli di Comunicazione	MQTT, BACNET/IP, MODBUS TCP/IP, MODBUS RTU, KNX.
SSD	Opzionale – da 30 GB a 1TB
Ingressi configurabili	40 GPIO configurabili come ingressi, uscite o sensori (Onewire,
Risoluzione	800x400
Condizioni di Funzionamento	-20°C .... 70°C
Montaggio	Tramite accessorio di montaggio per scatole da incasso quadrate 506E
Dimensioni (LxPxH)	196 mm x 114,42mm x 250mm