

Funktionsbeschreibung

Mit der LauerBox wird eine einheitliche Schnittstelle zu Maschinen realisiert, mit der nicht nur Prozessdaten aufgenommen (z. B. Geschwindigkeit, Drehzahl, Vorschub, Temperatur), sondern auch Produktionsdaten eingegeben und die Maschinen auch gesteuert werden können (z. B. Start, Stopp). Dazu sind neben 24 I/Os (digital und analog) auch ein Touchpanel und ein serieller Barcodeleser -Anschluss integriert. Die Messdatenerfassung erfolgt bis in den Megahertz Bereich. Die Anbindung an eine zentrale Auswertung erfolgt via LAN oder WLAN, von der auch Nachrichten oder Ergebnisse per SMS übermittelt werden können.

Neben der kundenspezifischen Programmierung der LauerBox und zentraler Datenaufnahme können auch die Übergabe in eine Datenbank, sowie angepasste Auswertungen dieser Daten (z. B. für Produktionsleitung, -planung, Management) angeboten werden.



Technische Daten

Schnittstellen

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ● Benutzer Eingabe | 5,7" Touchscreen 320x240 Pixel |
| ● Prozessor | FPGA |
| ● Lesegeräteanschluss | RS232 |
| ● Ein/ Ausgabe Digital und Analog | 24, frei konfigurierbar bis 24V |
| ● Daten- und Programmierschnittstelle | LAN/ WLAN |
| ● Überwachungsfunktion | interner Watchdog |
| ● Datenspeicher | SD Karte |

Elektrischer Anschluss

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ● Versorgungsspannung | 230V/50Hz oder 24VDC |
| ● Stromaufnahme | max. 1A |

Gehäuse

- | | |
|---------------------------|---|
| ● Abmessung | B 300 x H 250 x T 140mm |
| ● Gewicht | 4,6 kg |
| ● Material | Stahl in allen RAL Farben erhältlich |
| ● Schutzart | IP 66 |
| ● Normen und Vorschriften | EG Konformitätserklärung gemäß EN 292/ DIN EN 60204-1 |

Die vorliegende Spezifikation betrifft ein neu entwickeltes Produkt. ic-automation behält sich daher das Recht vor, Daten ohne weitere Ankündigung zu ändern. Die hier angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinn aufzufassen.

Etwaige Schadensersatzansprüche gegen uns - gleich aus welchem Rechtsgrund - sind ausgeschlossen, soweit uns nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.