

# CARAT-Panel/Box



## Embedded-Control und -SCADA

- Lüfterlose, kompakte Panel- und Box-Variante
- Ethernet, Feldbus und USB on Board
- SRAM zur Speicherung permanenter Daten
- Power-Fail-Erkennung, Watchdog
- Geringer Energieverbrauch (ULV-Prozessoren)
- Langzeitverfügbare CPU- und Basisboards- (made by MSC)
- Embedded-Betriebssystem, Software-Spezifikationen

Dedizierte Hardware plus Embedded-Betriebssystem: Mit angepasster Rechner-Performance sowie der Flexibilität bei der Konfiguration des Betriebssystems und den Software-Images können CARAT-Systeme in fast jede PC-basierte Struktur eingebunden werden, z.B. als grafikfähige Human-Machine-Interfaces (Panel) bzw. als autarke PC-basierte Steuerung (Panel/Box) in kleinen Maschinen oder auch mittelgroßen Anlagen.

### CARAT-Familie

Die Lüfterlosen Systeme werden nach Anforderungen der Kunden zusammengestellt und konfiguriert. Beide Bauformen sind mit ULV-Prozessortechnologie im ETX-Formfaktor ausgestattet. Alle wichtigen Schnittstellen sind im CARAT integriert. Dazu gehören u.a. Feldbus-Standards, Ethernet und USB.

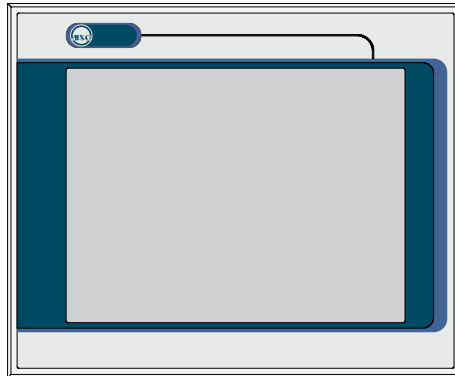




## CARAT-Panel/Box ■ Varianten

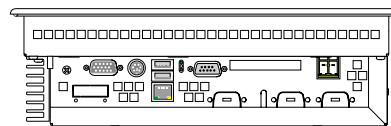
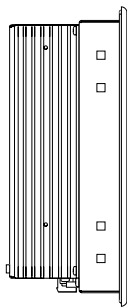
### Frontplatten (B x H)

- CARAT-Panel 12,1":  
335 x 275 mm
- CARAT-Panel 15":  
395 x 310 mm



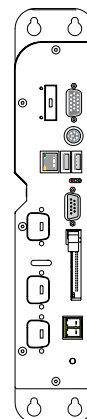
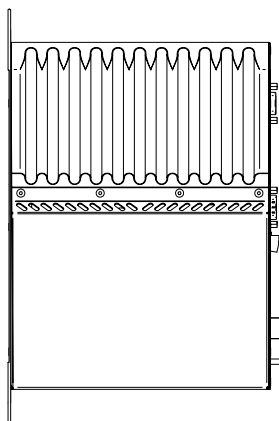
### Einbautiefe (T) und Anschlüsse

- CARAT-Panel 12,1":  
84,5 mm
- CARAT-Panel 15":  
89,5 mm



### Abmessungen (B x H x T) und Anschlüsse

- CARAT-Box:  
59,5 x 255,5 x 193 mm



**Hinweis:** Die genauen mechanischen Abmessungen sind im Internet unter [www.msc-tuttlingen.de](http://www.msc-tuttlingen.de) verfügbar.

