

Display controller DC5 Liebherr per macchine operatrici mobili

- La gamma DC5 come piattaforma flessibile per progetti personalizzati
- Optical Bonding per garantire qualità elevata nel tempo
- Ampia gamma di applicazioni grazie alle potenti capacità di calcolo

Nussbaumen (Svizzera), 18 febbraio 2019 – Liebherr presenta al Bauma 2019 il suo Display controller di nuova generazione: la gamma DC5. Oltre a offrire una visualizzazione ad alta risoluzione, il display personalizzabile DC5 con touchscreen può essere utilizzato anche come unità di input programmabile.

Il display controller di quinta generazione Liebherr si basa su un potente processore i.MX6 e su un ambiente software Linux/Yocto. DC5 è sinonimo di comfort visivo ed elevata potenza di calcolo a disposizione dell'operatore. Grazie a livelli di protezione fino a IP6K5, i display controller sono particolarmente adatti alle difficili condizioni di lavoro nelle macchine operatrici mobili, dalle macchine agricole alle macchine edili, fino alle apparecchiature di movimentazione di materiali.

Gamma DC5: completamente personalizzabile

La gamma DC5 include le versioni da 7, 9 e 12 pollici. Il display ad alta risoluzione, fino a 1.280 x 800 pixel, offre una visualizzazione particolarmente dettagliata. Diverse interfacce, quali Ethernet, CAN o Bluetooth, semplificano notevolmente l'integrazione, mentre l'altoparlante integrato permette la riproduzione diretta di file audio, come ad esempio segnali acustici. Il display garantisce una perfetta efficienza anche se esposto a temperature estreme da -30 °C a +70 °C.

Le collaudate soluzioni DC5 offrono la base di partenza ottimale per sviluppi personalizzati. Questo consente un adattamento conveniente, in termini di tempo e costi, alle esigenze di applicazione. Le opzioni di configurazione per l'utente sono molteplici: design, dimensioni e qualità del display, potenza di calcolo o interfacce. Grazie a tale personalizzazione, l'OEM è in grado di soddisfare le esigenze specifiche della propria macchina, ottenendo il massimo dalla propria interfaccia utente.

Più funzioni, più opzioni: se necessario, è possibile integrare ulteriori funzionalità, quali ad esempio navigazione satellitare o telefonia mobile, direttamente nel display-controller. Questo offre ulteriori possibilità nell'architettura di sistema.

Optical Bonding per garantire qualità elevata nel tempo

La tecnologia dell'Optical Bonding combina display, sensore tattile e vetro di protezione per creare un'unità robusta e compatta: l'elevata qualità che contraddistingue tale tecnica di fissaggio rende questi display ideali per l'impiego in condizioni difficili. L'Optical Bonding impedisce la formazione di umidità e l'infiltrazione di polvere all'interno del dispositivo. Oltre all'elevata robustezza, questa tecnologia offre enormi vantaggi anche in termini di comfort: migliori funzionalità tattili e ottima leggibilità anche in condizioni di illuminazione solare intensa.

Ampia gamma di applicazioni

Sistema di aiuto alla visibilità, computer e unità di input: oltre a visualizzare parametri operativi e file di immagini, il display controller DC5 funge anche da sistema di aiuto alla visibilità in conformità con lo standard DIN EN ISO 16001:2016. Inoltre, grazie alla sua elevata potenza di calcolo, è possibile utilizzare il display DC5 come dispositivo di comando. Lo schermo tattile PCAP integrato trasforma poi il display in unità di input programmabile.

Esperienza pluriennale nel settore

Il dispositivo DC5 rappresenta già la quinta generazione di display controller Liebherr per le macchine operatrici mobili. Ogni giorno, in tutto il mondo e nei settori più disparati, decine di migliaia di display Liebherr forniscono agli operatori informazioni essenziali, in modo efficiente e affidabile.

[Maggiori informazioni sul display controller DC5](#)

Didascalie

liebherr-display-controller-dc5-portfolio.jpg

Individuale: la gamma DC5 come piattaforma per un display personalizzato.

liebherr-display-controller-dc5-dashboard.jpg

Versatile: il DC5 funge da computer, display o unità di input.

Contatto

Alexandra Nolde

Senior Communication & Media Specialist

Telefono: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

Pubblicato da

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/Svizzera

www.liebherr.com/hmi