

3 Technische Daten

3.1 ANCOR

| Allgemeine Daten | |
|---|--|
| Abmessungen (B x H x T) | 560 mm x 250 mm x 230 mm |
| Gewicht | 3,5 kg |
| Schutzart Gehäuse | IP54 |
| Umgebungs- und Einsatzbedingungen | |
| Abstand der Kopfstützenstangen (Mittelpunkt zu Mittelpunkt) | min. 112 mm max. 193,5 mm |
| Durchmesser der Kopfstützenstangen | min. 10 mm max. 14 mm |
| Kopfstützenbreite | max. 30 cm |
| Einsatzbereich | Frequenzband: 50 bis 500 Hz Schallpegel: bis zu 100 dB(A) |
| Betriebstemperatur | -40 bis +70 °C |
| relative Luftfeuchtigkeit | max. 70% |
| Übertemperaturabschaltung | ab 75 °C mit 10 °C Hysterese (Übergang in Normalbetrieb ab 65 °C) |
| Einsatz in Erdbebengebieten | ja |
| Vibrationsfestigkeit nach DIN EN 60068-2-64/-27 | Random-Vibration: bis 2,97 g Schockvibration: bis 25 g |
| Sauberhaltung nach Sauberraum-/Reinraumklasse | nein |

| Lagerbedingungen | |
|----------------------------|---|
| Temperatur | -55 bis +105 °C |
| relative Luftfeuchtigkeit | max. 70% |
| Elektrische Daten | |
| Anschluss Versorgungskabel | Deutsch DT06-6S-CE 13, 6-polig |
| Versorgungsspannung | 8–24 V DC |
| Leistungsaufnahme | max. 120 W |
| Kurzschlussfestigkeit | ja, einzelne Pins vom Versorgungsstecker zu GND und zur Versorgungsspannung |
| Verpolschutz | ja |
| Betauungsschutz | ja |
| Schnittstellen | 1x A2B 1x CAN-Bus 1x Ethernet 1x RS232 1x USB |

| Elektromagnetische Verträglichkeit | |
|---|--|
| Strominjektionstest (BCI) nach ISO 11452-4:2011 | Klasse A (bis 60 mA, P _{max} 25 W) |
| Prüfimpulse auf Versorgungsleitungen nach ISO 7637-2:2011 und ISO 7637-3:2007 | 1: Klasse C 2a: Klasse A 2b: Klasse C 3a: Klasse A 3b: Klasse A a + b: Klasse A |
| Prüfimpulse auf Versorgungsleitungen nach ISO 16750-2:2012 | Startimpuls: Klasse A Load-Dump-Impuls: Klasse C |
| Störfestigkeitsprüfung gegen elektrostatische Entladungen (ESD) nach ISO 10605:2008 | Klasse A |
| Störaussendungen | |
| 30 bis 75 MHz, BB | 64 bis 54 dB(µV/m) |
| 75 bis 400 MHz, BB | 54 bis 65 dB(µV/m) |
| 400 bis 1000 MHz, BB | 65 dB(µV/m) |
| In Übereinstimmung mit | |
| EMV-Richtlinie 2014/30/EU | |
| DIN EN ISO 13766-1:2018: Erdbaumaschinen und Baumaschinen – EMV von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz – Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen | |
| DIN EN ISO 14982:2009: Land- und forstwirtschaftliche Maschinen – EMV – Prüfverfahren und Bewertungskriterien | |