

**Technische Daten**

REVCON Wechselrichtersystem bestehend aus: REVCON SVCD(S)I, GKB,SPB,SFI,RFI,ISB

SVCDI 13-400-1-230

Anwendung: Inselbetrieb

| Elektrische Daten   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
| Nr.:  | Größe  | Einheit  | Nennwert  | Toleranzbereich  |
| 1.1   | Nennwert der Inselspannung (bei Nennlast)  | $U_N$ [V]  | 400 / 230   | $360 \leq U_N \leq 460$  |
| 1.2   | Netzfrequenz   | $f_N$ [Hz]   | 50  | $45 \leq f_N \leq 55$  |
| 1.3   | Leistung   | P [kW]   | 7-250kW   | 0  |
| 1.4   | Last $\cos(\varphi)$   | -  | -   | 0,97 induktiv bis 1  |
| 1.5   | Max. Lastsprung  | [A]  | 5   | -  |
| 1.6   | Klirrfaktor THDI Laststrom   | [%]  | Belastungsabhängig  | Belastungsabhängig   |
| 1.7   | Max. Lastunsymmetrie $I_L$   |  | $0,65 \times I_L$   | -  |
| 1.8   | Klirrfaktor THDU   | [%]  | 6   | +/- 2  |
| 1.9   | Leistungsreduzierung   | [% / m]  | $1000\text{m üNN} < h \leq 4000\text{m üNN} \Rightarrow 5\% / 1000\text{m}$ |  |
| 1.10  | Eingangsspannung   | $U_{DC}$ [V]   | 550   | Eine Abweichung vom Nennwert führt zu einer Änderung der Inselspannung |
| Umgebungsbedingungen  |  |  |   |  |
| Bereich   |  | Werte  |   |  |
| Zulässige Temperaturbereiche*                                 |  | bei Transport des Gerätes: -25°C...+70°C (nach VDE 0160)<br>bei Lagerung des Gerätes: -25°C...+55°C (nach VDE 0160)<br>bei Betrieb des Gerätes: +5°C...+35°C |   |  |
| Feuchtebeanspruchung*   |  | Feuchtekategorie F ohne Betauung (5% - 85% relative Feuchte)   |   |  |
| Luftdruck*  |  | 86kPa – 106kPa gemäß VDE0875 Teil 11 und prEN55082   |   |  |
| Verschmutzungsgrad  |  | Verschmutzungsgrad 2 nach VDE 0110 Teil 2  |   |  |
| Isolationsfestigkeit  |  | Überspannungskategorie III nach VDE 0110   |   |  |
| Verpackung  |  | DIN 55468 für Transportverpackungsmaterialien  |   |  |
| Schutzart   |  | IP 20  |   |  |
| * Klimatische Bedingungen nach Klasse 3K3 (EN 50178 Teil 6.1) |  |  |   |  |
| Ausstattung   |  |  |   |  |
| Anzeigetableau Platine 1.4.4                                  | - Betriebsbereit<br>- Übertemperatur<br>- Überspannung<br>- Überstrom<br>- Sammelstörung       |  |   |  |
| Schnittstelle X2 Platine 1.4.4                                | - Betriebszustand NO/NC maximal 5A AC oder 3A DC<br>- Reseteingang Kontakt: 15V pegelgesteuert |  |   |  |
| Platine INS 1.3 X5  | - Externe Spannungsversorgung $24V_{DC} \pm 5\%$   |  |   |  |
| Schnittstelle X4 Platine INS 1.3                              | - Inselbetrieb<br>- Pulsfreigabe   |  |   |  |