

Kenndaten von Wechselrichtern 3

Die für ein Wechselrichter wichtigen Daten sind auf dem Datenblatt zu finden:

Leistungsdaten, Spannungen, Ströme, Grenzwerte, Mechanische Abmessungen und Umgebungsbedingungen bei denen der Wechselrichter betrieben werden darf.

Informationen zu:

- dem Wechselrichterkonzept,
- der Anzahl der Eingänge, Anzahl der Einspeisephasen
- die Art der Netzüberwachung und Konformität zu den Niederspannungs- und Mittelspannungsrichtlinien
- seine Sicherungseinrichtungen (Varistoren, Verpolungsschutz), dem Betriebsverhalten (z.B. bei Überlast),
- Anzeige des Betriebszustandes (LEDs oder Display),
- zusätzliche Funktionen wie eingebauter Datenlogger, DC-Trennstelle,
- Kühlkonzept (aktiv/passiv),
- Schnittstellen,
- den verwendeten Materialien, Garantiebedingungen in Kurzform und die Zulassungen und Zertifikate des Moduls.

Mit jedem Wechselrichter wird auch sein Handbuch mitgeliefert, das Bedienungs- und Installationsanleitung, Fehlercodes, etc. beinhaltet.