

PRODUKTE - SOLARTECHNOLOGIE

Derzeit der Stärkste

String-Wechselrichter PVS-175-TL



Vorteile:

- Höchste aktuell verfügbare Leistungsdichte bei einem String-Wechselrichter für 1500 V DC
- Modulares Design ohne AC-Combiner-Boxen
- Verbesserter Betrieb dank erweitertem Kühlkonzept
- Fernüberwachung und vorausschauende Instandhaltung mit ABB Ability

Mit einer maximalen Wirkleistung von 185 kW ist der PVS-175-TL von ABB der derzeit leistungstärkste String-Wechselrichter für 1500 V DC auf dem Markt. Der Solar-Wechselrichter überzeugt mit einer hohen Leistungsdichte von 1,3 kW/kg und einem grossen Betriebstemperaturbereich von -25°C bis $+60^{\circ}\text{C}$. Der modulare Aufbau verringert Logistikaufwand und Installationskosten bei grossen PV-Freiflächenanlagen um bis zu 65 %, weil deutlich weniger Wechselrichter pro Kraftwerksblock benötigt werden und keine AC-Combiner-Boxen erforderlich sind. Zu den weiteren Vorteilen des dreiphasigen PVS-175-TL gehören die schnelle Installation, der einfache Zugriff und die Möglichkeit der digitalen Überwachung mit ABB Ability. Die dazugehörige Installations-App bietet eine Benutzer-Anleitung, um alle Wechselrichter in weniger als 20 Minuten in einem einzigen Cluster einzurichten.