

# BPT-S 16-24

## Strangwechselrichter

Information



**BOSCH**



- ▶ Vereinfachte Inbetriebnahme und berührungslose Steuerung durch RFID
- ▶ Ferndiagnose im Servicefall
- ▶ Integrierter Datenlogger
- ▶ Wartungsfreies Kühlkonzept
- ▶ Höchste Wirkungsgrade dank trafoloser Topologie
- ▶ Innovatives, hochwertiges und formschönes Gehäuse

Die dreiphasigen Strangwechselrichter der BPT-S Serie setzen neue Maßstäbe in punkto Bedienungs-freundlichkeit und Analysemöglichkeiten. Neue Kommunikationsschnittstellen ermöglichen eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme und vereinfachte Fernanalyse.

### **Inbetriebnahme mit dem e.Key**

Durch die berührungslose RFID Technologie ist der Installateur in der Lage, in Sekundenschnelle bei der Inbetriebnahme eines Bosch Wechselrichters die jeweils gültigen Länderparameter einzustellen. Der nur scheck-kartengroße e.Key wird an das markierte Feld am Wechselrichter gehalten, um die Daten zu übertragen. Fehler bei der Einstellung sind somit ausgeschlossen.

### **Hohe Flexibilität**

Der weite Eingangsspannungsbereich von 170V bis 800V bietet höchste Flexibilität bei der Auslegung des PV-Generators. Zusätzlich ist die Anzahl der MPP-Tracker optimal auf die Leistung der Solarmodule abgestimmt. Gemeinsam mit dem neuen MPP-Verfahren mit bis zu 4 MPP-Trackern ermöglichen die Geräte der BPT-S Serie höchste Erträge.

### **Integrierter Datenlogger**

Die integrierte Datenloggerfunktion erfasst sämtliche Daten und stellt sie im Monitoring Portal e.Web grafisch aufbereitet zur Verfügung. Zusätzlich ist eine Visualisierung mit der e.UserApp auf dem Smartphone möglich. Neben der Darstellung der Leistungsdaten sind auch einzelne Parameter via Internet einstellbar. Das ebenfalls integrierte Set-up Tool e.Data hilft, Serviceeinsätze zu vermeiden oder im Vorfeld genauer zu planen.

### **Mehr Sicherheit**

Eine weitere Neuheit stellt der intelligente Service-Schalter dar. Vor einer Zuschaltung überprüft der Wechselrichter die Installation DC- und AC-seitig. Tritt eine Fehlermeldung während des Betriebs auf, trennt der Service-Schalter den PV-Generator automatisch vom Wechselrichter und sorgt so für zusätzliche Betriebssicherheit. Abgerundet durch das Bosch Service Konzept wird der dauerhaft reibungslose Betrieb des Wechselrichters sichergestellt.

### Berührungslose Steuerung

Die Wechselrichter der dreiphasigen BPT-S Serie verfügen über einen berührungsfreien Sensor zum Navigieren im Gerätemenü. Nähert sich der Installateur dem Gerät, schaltet sich das Bedienmenü automatisch ein. Per Gestensteuerung ist nun ein Blättern bzw. Einstellen im Bedienmenü möglich. Gestensteuerung zeichnet sich dadurch aus, dass sie auch unter erschwerten Umgebungsbedingungen des Geräts störungsfrei funktioniert.

### Verbessertes Kühlkonzept

Das wartungsfreie Kühlkonzept PowerCool optimiert die Wärmeverteilung des Wechselrichters. Die innovative Kühlung, die Verwendung von Komponenten nach höchsten Bosch Qualitätsansprüchen und eine Auslegung auf 20 Jahre Lebensdauer sorgen für den wirtschaftlichen Erfolg der Investition in Photovoltaik. Die Schutzart IP65 und der Umgebungstemperaturbereich von -20 bis 60°C lassen dabei eine Installation in nahezu jeder Umgebung zu.

### Innovatives Gehäuse

Das hochwertige Gehäuse des Wechselrichters zeichnet sich durch eine robuste und gleichzeitig gewichtsoptimierte Bauweise aus. Das zeitgemäße Design mit seiner schlichten Form- und Farbgestaltung verbindet hohe optische Anforderungen mit technischen und anwenderfreundlichen Notwendigkeiten. Durch die ausgereifte Konstruktion und das innovative Montagekonzept sind keine Schrauben im Sichtbereich zu sehen. Gleichzeitig befinden sich im Gehäuse ergonomische Griffbereiche für eine einfache Wandmontage sowie die integrierte Diebstahlsicherung.

#### Bosch Power Tec GmbH

Herrenberger Straße 130  
71034 Böblingen  
Info.BoschPowerTec@de.bosch.com  
[www.bosch-power-tec.de](http://www.bosch-power-tec.de)

erhältlich bei