



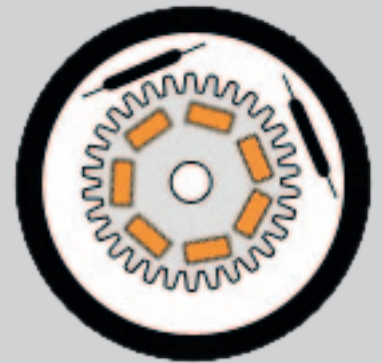
Solar plant Tracking

Würde man die Energie, die die Sonne in zwei Minuten freisetzt komplett mit Solaranlagen auffangen, könnte man die gesamte Menschheit für 1 Jahr mit Strom versorgen. Weil das bis jetzt noch sehr unrealistisch ist, ist es um so wichtiger den Wirkungsgrad einer Photovoltaik- und Solarthermieanlage zu optimieren. Dabei spielt bei der Rentabilitätsberechnung die Ausrichtung und der Neigungswinkel eine zentrale Rolle.

Einer einfachen Faustregel zur Folge, erhält man den größten Solarertrag, wenn die Sonne im rechten Winkel auf die Kollektoren fällt. Daher ist das Optimum je nach Tages- und Jahreszeit verschieden. Über eine intelligente Steuerung und die Weg- oder Winkelabfrage mittels eines Reeds, kann das komplette Solarpanel immer perfekt justiert werden.

Ideal für diesen Einsatz sind Reedsensoren von Standex-Meder. Diese sind hermetisch dicht versiegelt und deshalb besonders für den Einsatz im Außenbereich (Hitze, Staub, Dreck, Nässe und Eis) geeignet. Dank ihrer hohen Qualität erreichen die Sensoren bis zu 1 Milliarden Schaltspiele und sogar sehr kurze Schaltabstände lassen sich realisieren. Zudem sind Reedschalter sehr umweltfreundlich, da sie keinen Strom verbrauchen und zum Schalten einzig ein Permanentmagnet erforderlich ist. Die Produkte werden speziell nach Kundenanforderungen auf die magnetische Empfindlichkeit sortiert und je nach gewünschter Montageart konfektioniert.

www.standexmeder.com



3 gute Gründe:

Kein Stromverbrauch
Lange Lebensdauer
Hermetisch dicht