

Reihenschaltung von Modulen

$$***P_{ges.} = P1 + P2 + P3 + P4 \dots u.s.w.***$$

$$***U_{ges.} = U1 + U2 + U3 + U4 \dots u.s.w.***$$

$$***I_{ges.} = I1 = I2 = I3 = I4***$$

Parallelschaltung unbedingt gleiche Module verwenden!!

In der Parallelschaltung von Elementen wie Zellen oder Batterien wird die elektrische Spannung vom schwächsten Glied bestimmt.

Werden mehr als zwei Solarmodule miteinander verbunden, wird es kompliziert und mit jeder Verbindung steigt die Fehleranfälligkeit der Anlage.

$$***I_{ges.} = I1 + I2 + I3 + I4 \dots u.s.w.***$$

$$***U_{ges.} = U1 = U2 = U3 = U4 \dots u.s.w.***$$

$$***P_{ges.} = U \times I_{ges.}***$$