

Liste des symboles et abréviations

Abréviations

<i>CE</i>	Changement d'erreur
<i>CC</i>	Constant current
<i>CV</i>	Constant voltage
<i>CS</i>	Convertisseur Statique
<i>DC/DC</i>	Continu/Continu
<i>DC/AC</i>	Continu/Alternatif
<i>E</i>	L'erreur
<i>FES</i>	Flywheel Energy Storage
<i>FF</i>	Facteur de forme
<i>GPV</i>	Générateur photovoltaïque
Wc	Watt crête.
Si	silicium.
<i>MOSFET</i>	Metal-Oxide Semiconductor Field-Effect Transistor
<i>MPPT</i>	Maximum power point tracking
PAC	pile à combustible
<i>PPM</i>	Point de puissance maximale
<i>PV</i>	Photovoltaïque
<i>PWM</i>	Pulse Width Modulation
<i>P&O</i>	Perturbation et observation
IncCond	Incrémentation de la conductance (IncCond)
<i>RLF</i>	Régulateur logique floue
<i>SIF</i>	Système inférence flou

Des symboles

D	Rapport cyclique
dD	La variation de rapport cyclique
e	la charge de l'électron
I	Courant circulant dans l'assemblage
I_c	Courant circulant dans chaque cellule
I_0	Courant de saturation de la diode (A)
I_d	Courant de la diode (A)
I_{cc}	Courant de court circuit
I_L	Courant de l'inductance
I_{ph}	Photo courant, ou courant photo généré par l'éclairement (A)
I_{sc}	Courant de short-circuit (A)
I_{opt}	courants optimaux du générateur photovoltaïque
k	Instant d'échantillonnage
K	constante de Boltzman ($J \cdot K^{-1}$)
P_{MAX}	Puissance maximale(W)
P_{mp}	la puissance au point de puissance maximale.
R_p	La résistance parallèle (Ω)
R_s	La résistance série (Ω)
T	Température de la cellule ($^{\circ}K$)
T_a	Température ambiant
T_s	Période de commutation
G_i	de l'inductance
V_{co}	Tension à circuit ouvert (V)
$\mu_E(x)$	Fonction d'appartenance
μ	Le rendement de la cellule