

**I ALIMENTATORI SWITCHING**  
Domande frequenti**GB SWITCHING POWER SUPPLIES**  
Frequently asked questions**Protezione da sovraccarico: quale è la differenza tra modalità Hiccup e Fold Forward?**

L'alimentatore può sopportare un sovraccarico di corrente tipicamente del 110...145% del valore nominale (variabile a seconda dei modelli) per un breve periodo, dopodiché entra in modalità di protezione. Quest'ultima può essere realizzata con una delle seguenti modalità:

- Hiccup: in caso di corto circuito l'alimentatore interrompe la corrente e ogni 1.5 secondi il tenta la ripartenza (funzionamento 'a singhiozzo') fino al ripristino della situazione di normale funzionamento.
- Fold Forward: in caso di corto circuito la tensione di uscita si riduce verso lo zero, mentre la corrente aumenta. Questo consente di vincere l'inerzia elettrica di carichi come motori, pompe o carichi altamente capacitivi. Il ripristino avviene automaticamente.

**Overload protection: which is the difference between the Hiccup mode and the Fold Forward mode?**

The power supply can work with a current overload of 110...145% of the nominal value (the range may be different according to the models) for a short period, then the protection mode is activated with one of the following modes:

- Hiccup: in the event of short circuit, current is cut off. The device tries to restart every 1.5 seconds until normal operation is obtained.
- Fold Forward: in case of short circuit the output voltage reduces towards zero while the current increases. This allow to overcome the electrical inertia of loads like motors, pumps or highly capacitive loads. The restarting is automatic.