

Pressemitteilung:

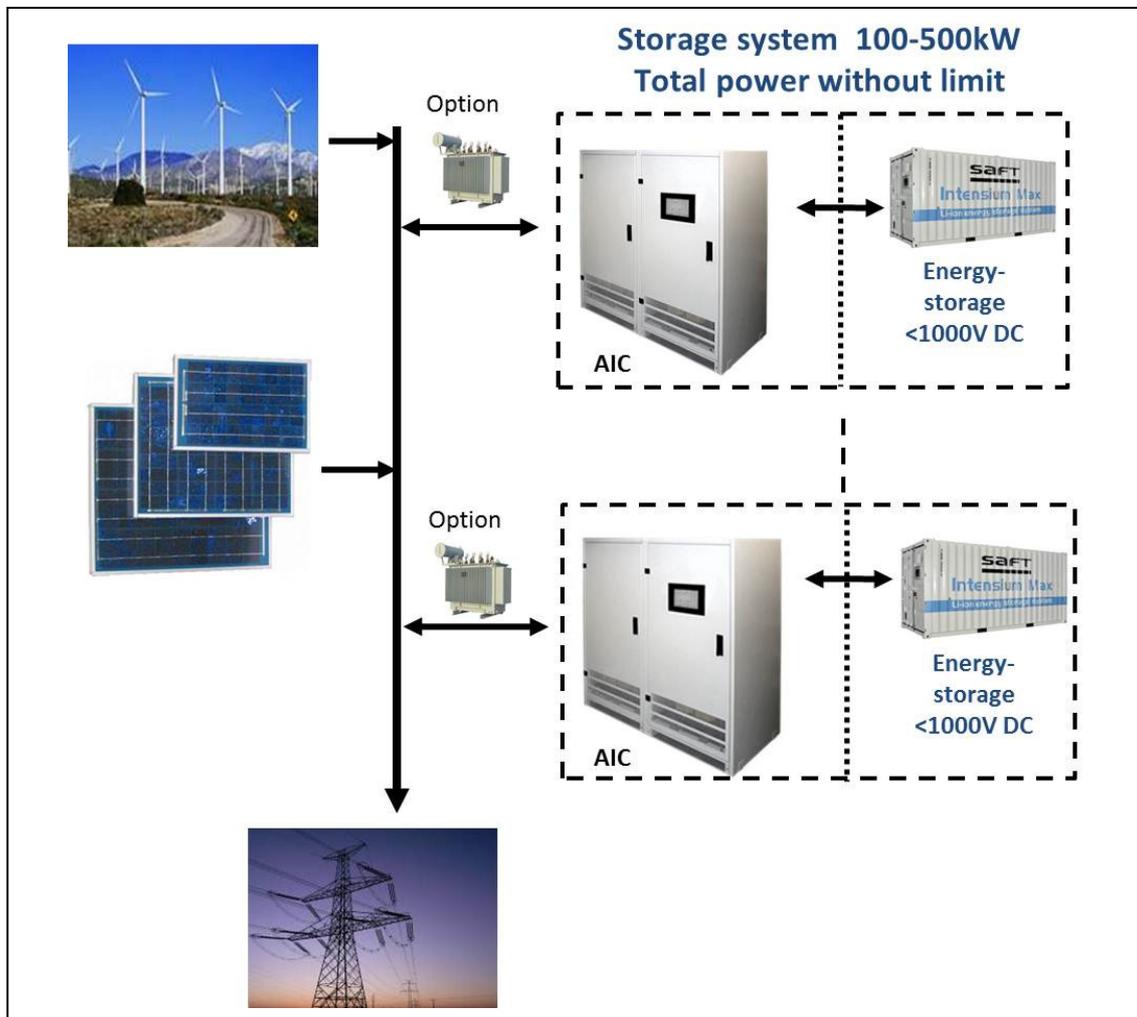
15.04.2013



AIC (Active Infeed Converter) intelligente Leistungselektronik für Smart Grid – Anwendungen im Netz- und Inselbetrieb

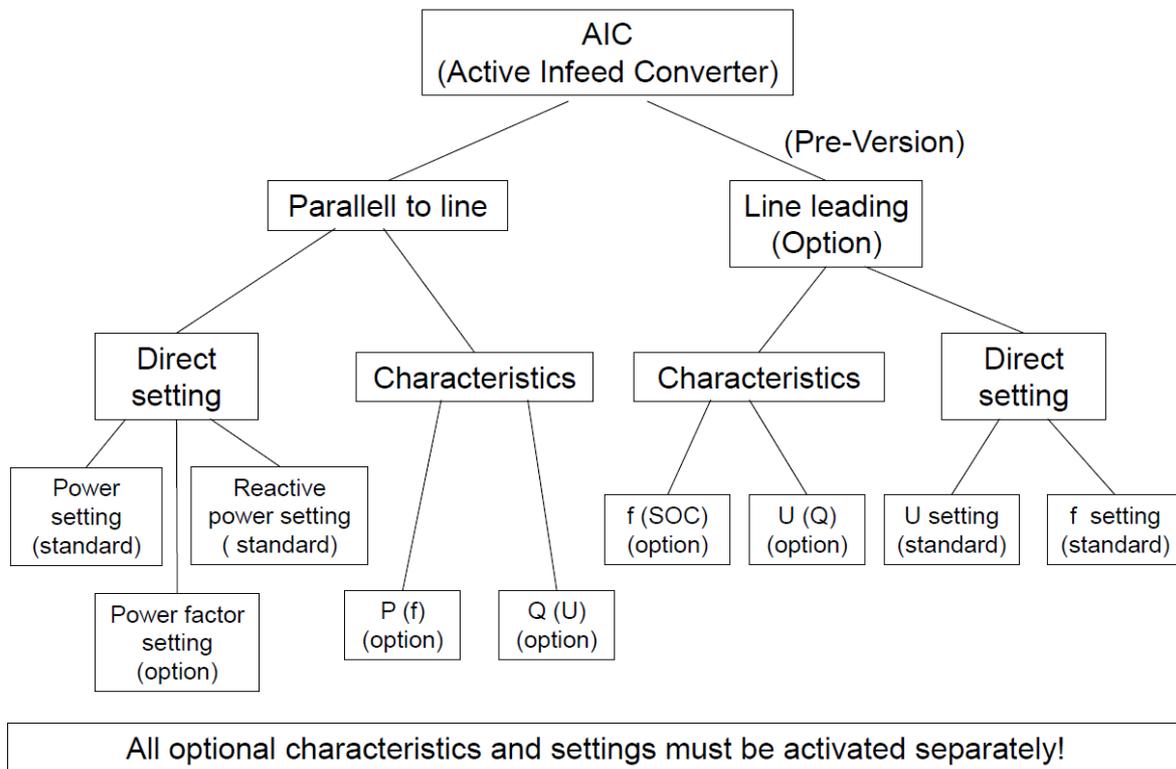
Die neuen AIC-Systeme von Gustav Klein sind in der Lage mit allen elektrischen Energiespeichern zu arbeiten, die ein eigenes Batteriemanagement (BMS) besitzen. Das Batteriemanagement informiert den AIC über den genauen Zustand der Batterie, wie enthaltene Energie, möglicher Lade- und Entladestrom

Mit Hilfe des AIC ist es möglich, das Netz durch aktive Steuerung von Wirk- Blindleistung und Leistungsfaktor zu stützen, bzw. im Inselnetz die Frequenz zu regeln.



Über einen zusätzlichen Interfacebaustein können bis zu 6 Systeme (=> maximale Gesamtleistung 4MW) gemeinsam gesteuert werden. D.h gegenüber den Netzbetreibern wirken sie wie ein System.

Steuerung des AIC:



Vorläufer des AIC wurden bereits 1997 beim Bayernwerk (EON) in Betrieb genommen. Seit dieser Zeit wurde die Ausführung kontinuierlich verbessert.

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.gustav-klein.com>

Pressekontakt

Gustav Klein GmbH & Co. KG
Sekretariat
Im Forchet 3
86956 Schongau
Tel: +49(0)8861-209-115
Fax: +49(0)8861-209-180
Email: sekretariat@gustav-klein.com

