

› LeitDrive

IL NUOVO CONVERTITORE DI FREQUENZA PER LEITWIND

Vantaggi

- Costruzione molto compatta e modulare
- Range di potenza: 250 kW a 3.000 kW
- Silenzioso ed ecologico
- Convenienti soluzioni ridondanti
- Aumento della qualità nel servizio clienti, nell'approvvigionamento di ricambi e nell'assistenza grazie al know-how interno
- Sintonizzazione perfetta tra azionamento e convertitore di frequenza



Contatto:

LEITWIND SPA

Via Brennero, 34 - 39049 Vipiteno (BZ) - Italia

Ph: +39 0472 722 111 - Fax: +39 0472 722 586 - E-mail: info@leitwind.com - www.leitwind.com



› LeitDrive: IL CONVERTITORE SU MISURA

Con il nuovo LeitDrive, LEITNER ropeways presenta il primo convertitore di frequenza sviluppato e costruito completamente in casa. L'ingegnerizzazione eseguita in casa, e prendendo in considerazione tutti i minimi dettagli dell'applicazione LEITWIND durante l'intero processo di sviluppo, permette di ottenere una soluzione personalizzata ad un livello mai raggiunto. Per il cliente questo significa una scelta economica ed affidabile di massimo livello.

Moduli

Il sistema LeitDrive è un concetto modulare che copre un campo di potenze da 250 kW a 3.000 kW. Ogni modulo è completamente funzionale, essendo composto da un convertitore lato rete e uno lato generatore. La parte di potenza custom, essendo raffreddata ad acqua, permette di avere dimensioni molto compatte con una larghezza di soltanto 400 mm per ogni modulo. La costruzione meccanica raffinata, garantisce interventi di manutenzione rapidi.

Parte di potenza

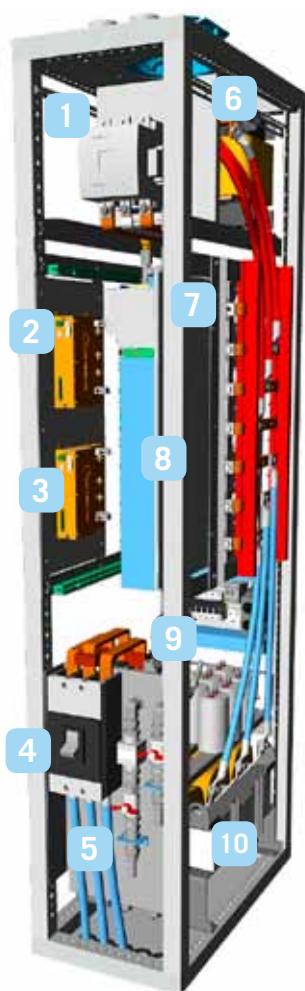
Per LeitDrive, vengono utilizzati solo IGBT di ultima generazione. Grazie alla parte di potenza custom, il dimensionamento può avvenire senza compromessi, ottenendo assolutamente il meglio per l'applicazione.

Controllo LeitDrive

Per operare con un convertitore LeitDrive, non è necessario alcun software dedicato extra: l'utente può usare semplicemente l'interfaccia web, utilizzando un browser convenzionale. Sono supportati i bus di campo più comuni. Il regolatore è ottimizzato per i generatori LEITWIND sviluppati in casa e garantisce prestazioni eccellenti con il rendimento più alto possibile.

Applicazione

LeitDrive è stato concepito per l'applicazione eolica già dall'inizio e soddisfa le esigenze particolari in modo efficacissimo. Offre un filtro LC ottimizzato, regolatore della potenza reattiva, L/HVRT (low/high voltage ride through), SBSS (soft braking system), servizio senza l'utilizzo di encoder e un sistema di posizionamento per interventi di manutenzione. In tal modo sia le esigenze relative alla qualità della rete che quelle dell'utente sono soddisfatte facilmente.



Convertitore	Modello	LeitDrive 250 kW mod. liq.
	Potenza nominale	250 kW
	Capacità sovraccarico	150 % für 90s
Lato Rete	Tipo	Active front end
	Tensione nominale	3-phase 690 V -15 / +10 %
	Frequenza nominale	50 Hz; + / -5 %
	Frequenza PWM	1,5 - 4,0 kHz
	Corrente nominale	260 A rms
Lato Generatore	Tensione nominale	3-phase 690 V
	Frequenza PWM	1,5 - 3,5 kHz
	Corrente nominale	370 A rms
Dimensioni (per modulo)	Larghezza	400 mm
	Profondità	800 mm
	Altezza	2.200 mm
	Peso	260 kg
	Classe di protezione	IP54
Raffreddamento	Tipo	Raffreddamento ad acqua
	Mezzo di raffreddamento	Acqua/glicole
	Temperatura di funzionamento	-20 a 45°C

- 1 TELERUTTORE LATO MOTORE (OPZIONALE)
- 2 PARTE DI REGOLAZIONE LATO MOTORE
- 3 PARTE DI REGOLAZIONE LATO RETE
- 4 INTERRUTTORE PRINCIPALE LATO RETE
- 5 ATTACCO CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO

- 6 FILTRO du/dt (OPZIONALE)
- 7 PARTE DI POTENZA
- 8 UNITÀ CON ALIMENTATORE E CONTROLLO AUSILIARI
- 9 UNITÀ DI PRECARICO
- 10 FILTRO DI RETE