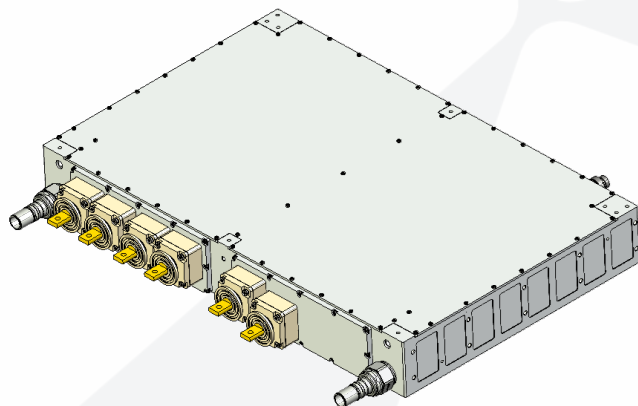


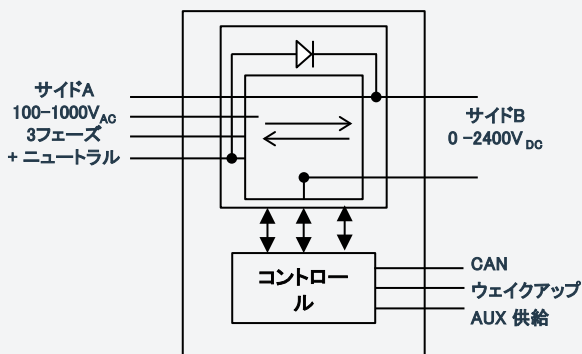
ACUHV LP

超多用途リバーシブル3相+Nインバータ
 $100A_{RMS}$ /フェーズ
 $1000V_{AC}$ グリッドに最適です。
 グリッド型やアイランド型に最適です、
 またはハイパワー・オンボード・チャージャー



主な特長

- インダクター内蔵
- 非絶縁型トポロジーで、LFTランスまたはBrightLoopのDCHVIMPをグリッド接続に使用します。
- 直流範囲 $0-2400V_{DC}$ 、交流範囲 $100-1000V_{AC}$
- $100A_{RMS}$ 重複しない構成での最大相電流 ($>$)
 $ph-ph$
- 広い直流電圧範囲に対応する降圧構成が可能
- 系統連系(CSI)と系統形成(VSI)インバータとPFC整流器間のシームレスな移行
- ハーモニクス補正のオンザフライ調整
- 外部グリッドのPLL同期
- 柔軟な制御により、独立単相、バランス三相、またはニュートラル接続によるアンバランスとしてインバータを動作させることができます。
- AC 準拠の負荷分散アルゴリズムによる容易な並列化
- 最先端の出力密度、重量 $<35kg$



技術仕様

パワー	
ACポート	3相+ニュートラル
DCポート	$0V \sim 2250V_{DC}$
AC 周波数範囲	$0-1000Hz$
力率	$> 0.95 @ 50Hz$
高調波歪み	$< 1\% @ 50Hz$
位相アンバランス	ニュートラル接続で $0-100$
制御モード	グリッド形成インバータ
	系統連系インバータ
	PFC整流器 アクティブ高調波補正
現在の能力	各相 $100A_{RMS}$
現在の精度	フルスケールの $<3\%$
効率性	$>$ 全負荷時 98% 以上
コントロール	
補助電源	$9V_{DC} - 75V_{DC}$ $<100\mu A$ ディセーブル・モード消費電流
機能	ON/OFF 信号。起動時はグラウンドに接続してください。内部プルアップ
並列化	アクティブ電流共有
スイッチング同期	内部、並列コンバーター間
	外部、同期信号付き CAN設定可能な位相シフト
安全排出	<5 秒で $60V$ に到達
環境	
環境保護	IP67
高度	$4000m$ まで
最大冷却温度	$65^{\circ}C$ 出口
動作温度範囲	周囲温度 $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$
保存温度範囲	$40^{\circ}C$ から $100^{\circ}C$ まで

BrightLoop Converters

221 Boulevard Davout
 75020 Paris – France
 Tel +33 1 83 62 63 59

www.brightloop.fr

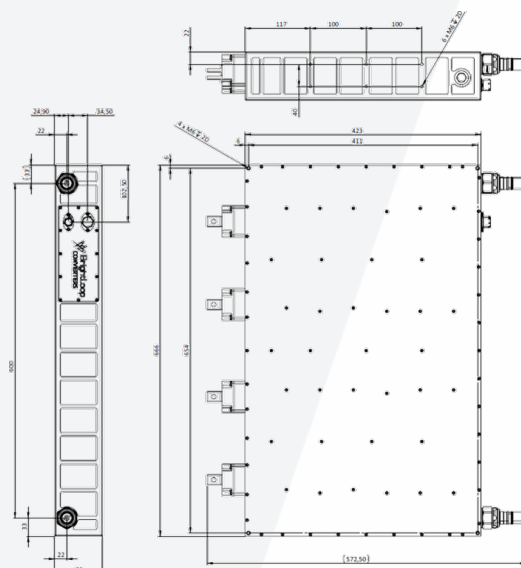
 **BrightLoop**
 A member of the ABB Group

ACHUV LP

技術仕様

耐電圧	
HV - ケース	基本絶縁、4300 V _{DC} でテスト済み
HV - LV	絶縁強化、5300 V _{DC} でテスト済み
LV - ケース	機能絶縁、500 V _{DC} でテストDC
CANインターフェース	
バス速度	125Kbps～1Mbps (CANで設定)
コントロール	電流制限
	電圧設定値
	周波数設定値
	動作モード
	電源ON/OFF
モニタリング	退院要請
	ステータス
	電圧、電流、周波数
	内部補助電源電圧
	内部温度
識別	内部保護
	ソフトウェアとハードウェアの改訂
	CANブートローダー
液体冷却	
圧力損失	< 200mBar TBC
使用圧力	1.3 Bar 最大推奨
油圧コネクタ	Stäubli RME 16.7622 ソケットとプラグ
メカニカル	
外形寸法	666mm × 86mm × 423mm+コネクタ
重量	< 35kg未満
インターフェース	両側M8固定
住宅	導電性防錆処理アルミニウム
電源コネクタオプション	バスバー
信号コネクタ	制御用22ピン
	パラレルリングおよびスイッチング同期用の13ピン 8STAファミリー (SOURIAU)

概要図



寸法 (mm)

BrightLoop Converters

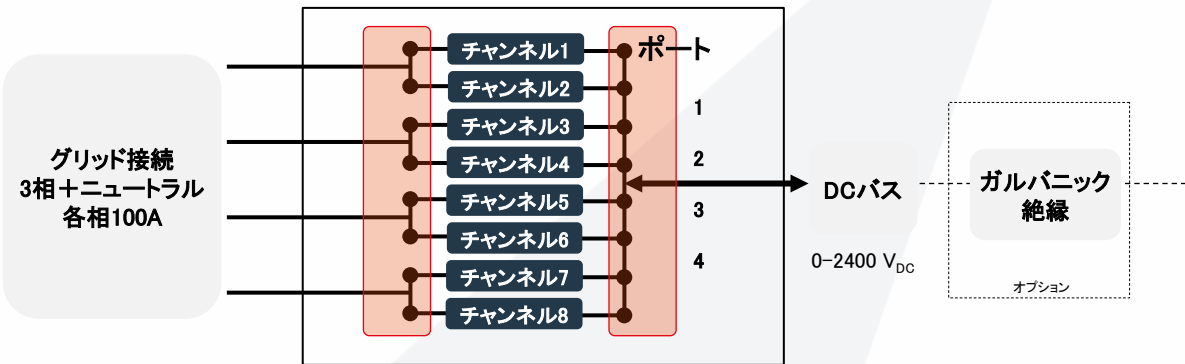
221 Boulevard Davout
75020 Paris – France
Tel +33 1 83 62 63 59

www.brightloop.fr

 **BrightLoop**
A member of the ABB Group

注文コードのロジック

港の例
個別CAN設定可能



ACUHV MP - 400A

50A/チャンネル

ポート設定段階

品番の例:

DC	UHV	L	P	S	Ø	S	LC
1	2	3	4	5	6	7	8
1 - 製品ファミリー				2 - 電圧			
AC	HV-HV ACDC コンバータ・インバータ			UHV	2400V _{DC} 最大		
3 - パッケージサイズ				4 - 製品ライン			
L	ラージ			P	パフォーマンス		
6 - A側のポート数				7 - サイドBのポート数			
S	シングル			Ø	なし		
D	デュアル			S	シングル		
T	トリプル			D	デュアル		
Q	クアドラブル			T	トリプル		
P	ペンタ			Q	クアドラブル		
H	シックス			P	ペンタ		
O	オクト(8)			H	シックス		
8 - C側のポート数				9 - 冷却オプション			
S	シングル			LC	液体冷却		

V22.05j

BrightLoop Converters

221 Boulevard Davout
75020 Paris - France
Tel +33 1 83 62 63 59

www.brightloop.fr

 **BrightLoop**
A member of the ABB Group