

ACHVI MP

超多用途リバーシブル3相+Nインバータ
 入出力ガルバニック絶縁内蔵 120A_{RMS} /相、最大出力80kW@400V_{AC}
 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

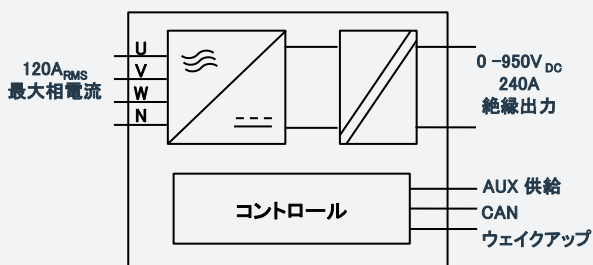


主な特長

- ▶ 磁性体、インダクター、トランスを内蔵
- ▶ 直流範囲 0-950V_{DC}、交流範囲 0-400V_{AC}
- ▶ 重ならないトポロジー: >_{ph-ph}
- ▶ 120A_{RMS} 最大相電流
- ▶ 出力80kW(400V時_{AC})
- ▶ 高出力オンボードチャージャーアプリケーション(OBC)に最適
- ▶ 系統連系(GSI)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25kg以下
- ▶ 電気インターフェース用コネクタおよびバスバースタックオプション

技術仕様

パワー	
ACポート	3相+ニュートラル、最大400V _{AC} / 950V _{DC}
DCポート	0V~950V _{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120A _{RMS}
現在の精度	フルスケールの<3%
効率性	>全負荷時96%以上
コントロール	
補助電源	9V _{DC} - 75V _{DC} <100μA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°C出口
動作温度範囲	周囲温度 -40° C ~ 70° C
保存温度範囲	40° Cから100° Cまで



BrightLoop Converters

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

www.brightloop.fr

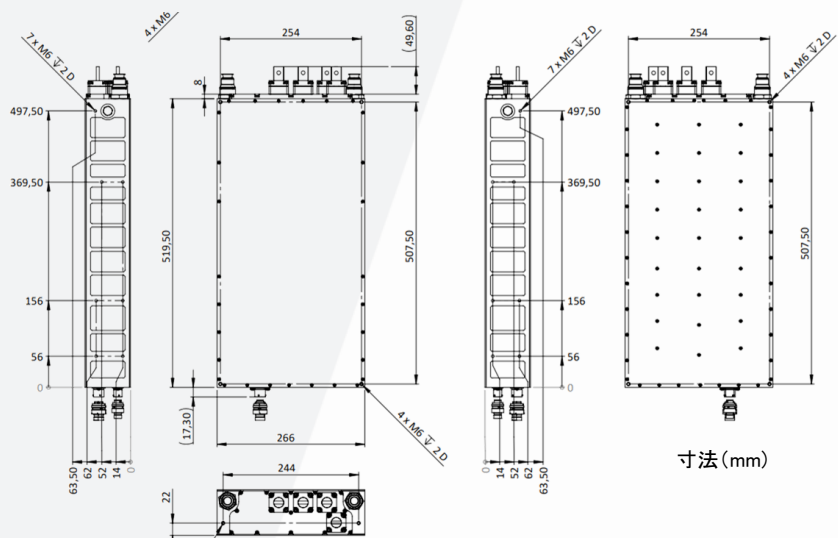


ACHVI MP

技術仕様

絶縁耐力	
HV - ケース	基本絶縁、2500 V _{DC} で試験
HVAC - HVDC	基本絶縁、2500 V _{DC} で試験
HV - LV	強化絶縁、試験電圧 5000 V _{DC}
LV - ケース	500V _{DC} でテストされた機能絶縁
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	ソフトウェアとハードウェアの改訂
ソフトウェアの更新	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	NORMAQUICK PS3 VDA (NORMAQUICK PS3 NW 16-xxlに装着)
メカニカル	
外形寸法	< 520 x 266 x 80mm + コネクター
重量	< 25kg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	HVIL付きアンフェノールPL300
	HVIL付きアンフェノールPL082
信号コネクタ	バスバー
	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



BrightLoop Converters

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

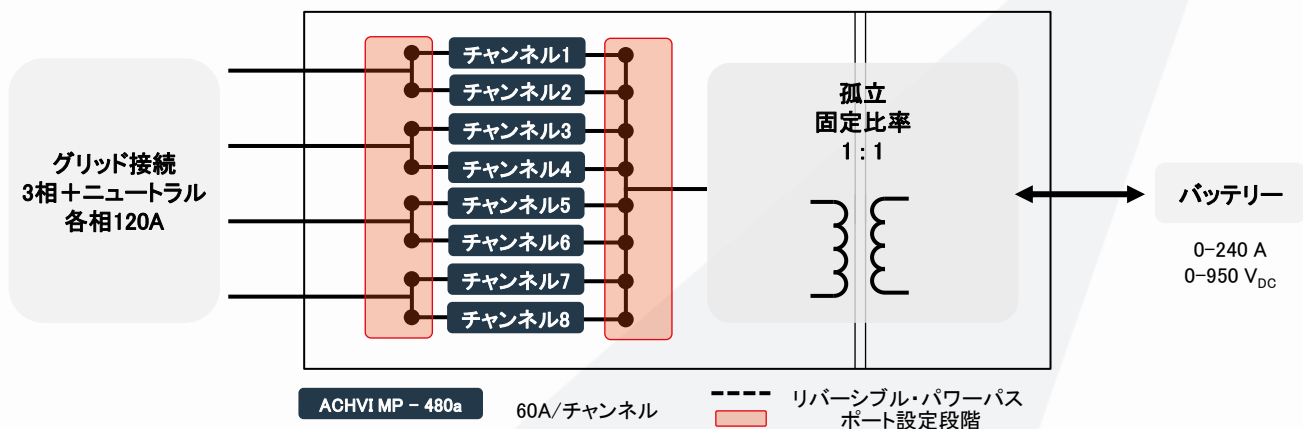
www.brightloop.fr



注文コードのロジック

港の例
個別CAN設定可能

港の例
個別CAN設定可能



品番の例:



1 - 製品ファミリー			2 - 電圧		
AC	HV-HV絶縁ACDCコンボインバータ・インバータ			HV	950V _{DC} 最大
3 - 孤立					
I	電氣的に絶縁				
4 - パッケージサイズ			5 - 製品ライン		
M	ミディアム		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		∅	なし	
D	デュアル		S	シングル	
T	トリプル		D	デュアル	
Q	クアドラプル		T	トリプル	
P	ペンタ		Q	クアドラプル	
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	

BrightLoop Converters

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

www.brightloop.fr

