産業用標準電源

製品概観

DINレール電源　DRPシリーズ (CliQ)					
定格出力電圧	定格出力電流	最大出力電力	型名	交流入力	ページ
12V	1.25A	15W	DRP012V015W1AZ	単相	3
12V	2.5A	30W	DRP012V030W1AZ	単相	3
12V	5.0A	60W	DRP012V060W1AA	単相	5
12V	8.33A	100W	DRP012V100W1AA	単相	5
24V	2.5A	60W	DRP024V060W1AZ	単相	7
24V	2.5A	60W	DRP024V060W1AA	単相	9
24V	2.5A	60W	DRP024V060W3AA	三相	9
24V	5.0A	120W	DRP024V120W1AA	単相	11
24V	5.0A	120W	DRP024V120W3AA	三相	11
24V	10.0A	240W	DRP024V240W1AA	単相	13
24V	10.0A	240W	DRP024V240W3AA	三相	13
24V	20.0A	480W	DRP024V480W1AA	単相	15
24V	20.0A	480W	DRP024V480W3AA	三相	15

パネルマウント電源　PMCシリーズ					
定格出力電圧	定格出力電流	最大出力電力	型名	交流入力	ページ
12V	3.0A	35W	PMC-12V035W1AA	単相	21
12V	4.17A	50W	PMC-12V050W1AA	単相	23
12V	8.33A	100W	PMC-12V100W1AA	単相	27
24V	1.46A	35W	PMC-24V035W1AA	単相	21
24V	2.10A	50W	PMC-24V050W1AA	単相	23
24V	3.13A	75W	PMC-24V075W1AA	単相	25
24V	4.17A	100W	PMC-24V100W1AA	単相	27
24V	6.25A	150W	PMC-24V150W1AA	単相	29

デルタグループについて

デルタグループは世界有数のスイッチング電源メーカーであり、またパワーマネジメント、電子部品、ディスプレイ、FA、ネットワークから再生可能エネルギーソリューションまで広範囲に渡る機器とサービスを提供しております。1971年に台湾で創業し、現在では世界各地に営業拠点と製造拠点を擁しております。

パワーエレクトロニクスのリーディングカンパニーとの自負の下、早くから地球環境保全に取り組み、グループのミッションである「革新的でクリーンな高効率エネルギーソリューションの提供を通じて、より良い明日を切り開く」との理念に基き、グリーン・鉛フリーな生産システム、リサイクル活動並びに廃棄物管理システムの構築などを推進しております。

お客様のご支持を受け、創業以来成長を続け、2007年度にはグループ全体の売上高は52億ドルに達しました。世界中で5万人以上の従業員を擁し、より良い製品とサービスの提供に努めております。

CliQ
15W & 30W 12V 単相入力モデル

仕様

出力	DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ
定格電圧	12V	
電圧可変範囲	11 - 14V	
定格電流	1.25A	2.5A
最大電力	15W	30W
リップルノイズ (20MHz)	< 100mV	
保持時間 (typ.)	> 22ms @ 115Vac, > 110ms @ 230Vac	> 22ms @ 115Vac, > 110ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)	

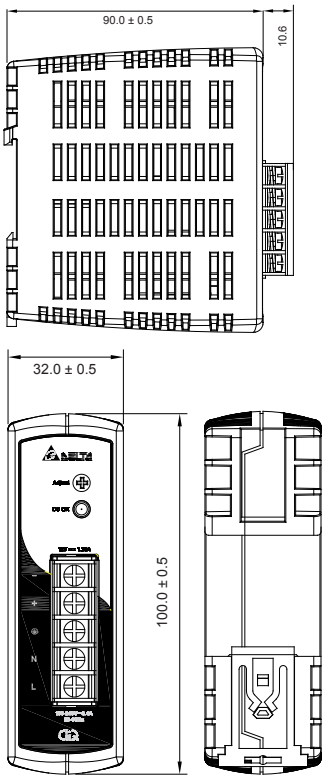
入力	DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)	
周波数範囲	47 - 63Hz	
定格電流	0.37A @ 115Vac, 0.22A @ 230Vac	0.70A @ 115Vac, 0.42A @ 230Vac
突入電流 I^2t (+25℃)	< 30A @ 115Vac, < 65A @ 230Vac	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac
力率	EN61000-3-2 準拠	
効率	83.5% min. @ 115Vac, 83.0% min. @ 230Vac	84.5% min. @ 115Vac & 230Vac
漏洩電流	< 1mA	

特長

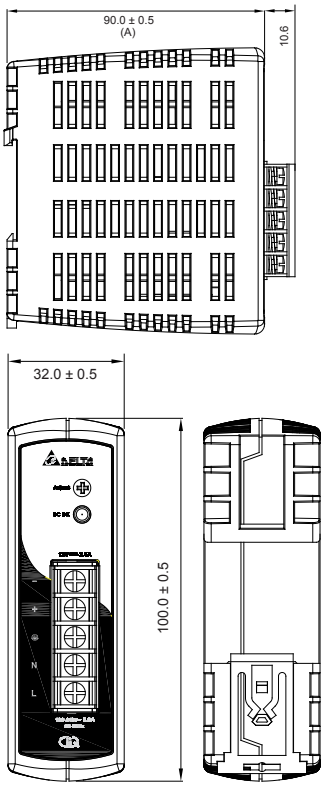
- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図

DRP012V015W1AZ



DRP012V030W1AZ



外観/構造	DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ
シャーシ材質	プラスチック(PC)	
外形寸法 (LxWxH)	100mm x 32mm x 100mm	
質量	0.175kg	0.197kg
MTBF	> 300,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	M3.5 x 3	
出力端子	M3.5 x 2	
取付レール	TS35 標準型	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠	
イミュニティ	EN55024, EN61000-6-1, -2 各準拠	
安全規格	UL/cUL listed to UL508 and CSA C22.2 No. 107.1-01, UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1, TUV-Bauart Mark to EN60950-1, EN50178: 1998, IEC62103: 2003, CB test certificate and report to IEC60950-1, CSA C22.2 No. 107.1-01, CE (EMC and Low Voltage directive) and CCC (prepared)	
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力ー出力間: 4KVac 入力ー接地間: 1.5KVac 出力ー接地間: 1.5KVac	
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃) 4%/℃ (周囲温度＞70℃)	

CliQ
60W & 100W 12V 単相入力モデル

仕様

出力	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
定格電圧	12V	
電圧可変範囲	11 - 14V	
定格電流	5.0A	8.33A
最大電力	60W	100W
リップルノイズ (20MHz)	< 100mV	
保持時間 (typ.)	> 22ms @ 115Vac, > 110ms @ 230Vac	> 22ms @ 115Vac, > 105ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)	

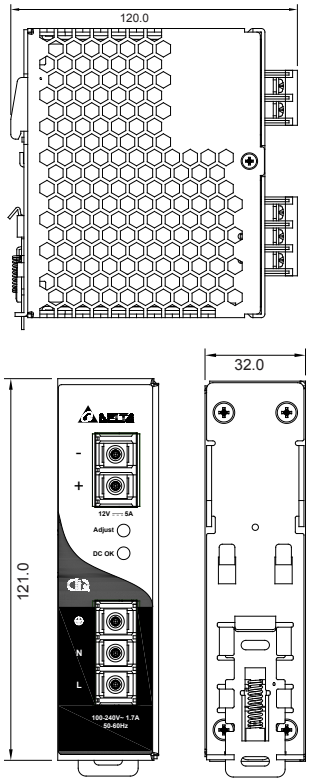
入力	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)	
周波数範囲	47 - 63Hz	
定格電流	1.35A @ 115Vac, 0.8A @ 230Vac	2.5A @ 115Vac, 1.5A @ 230Vac
突入電流 I^2t (+25℃)	< 50A @ 115Vac, < 100A @ 230Vac	<100A @ 115Vac, 本体損傷無 @230Vac
力率	EN61000-3-2 準拠	
効率	85.5% min. @ 115Vac & 230Vac	86% min. @ 115Vac; 87% min. @ 230Vac
漏洩電流	< 1mA	

特長

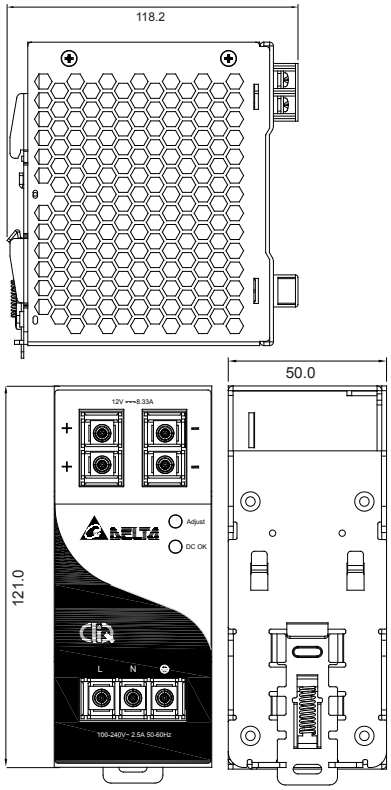
- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図

DRP012V060W1AA



DRP012V100W1AA



外観/構造	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
シャーシ材質	アルミ(AL5052)	
外形寸法 (LxWxH)	121mm x 32mm x 120mm	121mm x 50mm x 118.2mm
質量	0.325kg	0.636kg
MTBF	> 300,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	M4 x 3	
出力端子	M4 x 2	M4 x 2 (2 pcs)
取付レール	TS35 標準型	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠	
イミュニティ	EN55024, EN61000-6-1, -2	
安全規格	UL/cUL listed to UL508 and CSA C22.2 No. 107.1-01, UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1, TUV-Bauart Mark to EN60950-1, EN50178: 1998, IEC62103: 2003, CB test certificate and report to IEC60950-1, CSA C22.2 No. 107.1-01, CE (EMC and Low Voltage directive) and CCC (prepared)	
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac	
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃) 4%/℃ (周囲温度＞70℃)	

CliQ
60W 24V 単相入力モデル

仕様

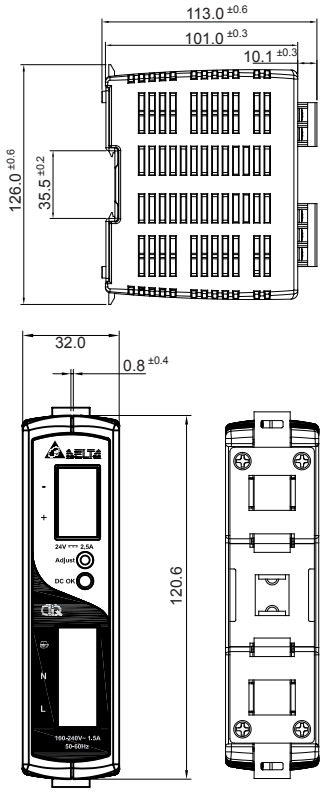
出力	DRP024V060W1AZ
定格電圧	24V
電圧可変範囲	22 - 28V
定格電流	2.5A
最大電力	60W
リップルノイズ (20MHz)	< 50mV / <240mVpp (@公称値)
保持時間 (typ.)	> 20ms @ 115Vac, > 125ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)

入力	DRP024V060W1AZ
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz
定格電流	1.1A @ 115Vac, 0.7A @ 230Vac
突入電流 I^2t (+25℃)	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac
力率	EN61000-3-2 準拠
効率	> 85% typ.
漏洩電流	< 1mA

特長

- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図



外観/構造	DRP024V060W1AZ
シャーシ材質	プラスチック(PC)
外形寸法(LxWxH)	120.6mm x 32mm x 113mm
質量	0.325kg
MTBF	> 800,000 hrs
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA
冷却方法	自然空冷
入力端子	M4 x 3
出力端子	M4 x 2
取付レール	TS35 標準型
衝撃	IEC600068-2-27 準拠
振動	IEC600068-2-6　準拠
防水規格	IPX0

適用規格	DRP024V060W1AZ
雑音端子電圧	Class B / EN55022, CISPR22, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
イミュニティ	EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠
安全規格	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *
保存温度	-25°C ~ +85°C
使用湿度	< 95% RH
*ディレーティング	1%/℃ (周囲温度< -20～0℃) 2.5%/℃ (周囲温度> 50℃) 4%/℃ (周囲温度> 70℃)

CliQ
60W 24V 単相 & 三相入力モデル

仕様

出力	DRP024V060W1AA	DRP024V060W3AA
定格電圧	24V	
電圧可変範囲	22 - 28V	
定格電流	2.5A	
最大電力	60W	
リップルノイズ (20MHz)	< 50mV / < 240mVpp (@公称値)	
保持時間 (typ.)	> 20ms @ 115Vac, > 125ms @ 230Vac	> 30ms @ 3 x 400Vac, > 60ms @ 3 x 500Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100 負荷)	< 0.5% typ. (@ 320 - 575Vac 入力, 100 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)	

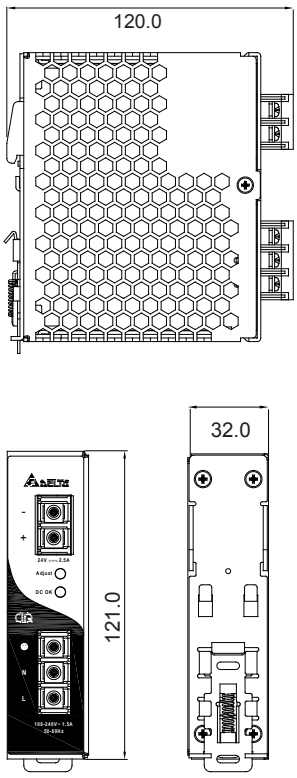
入力	DRP024V060W1AA	DRP024V060W3AA
電圧範囲	85 -264Vac (DC入力範囲 120-375Vdc)	320- 575Vac(DC入力範囲 450-800Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz	
定格電流	1.1A @ 115Vac, 0.7A @ 230Vac	0.3A @ 400Vac approx.
突入電流 I^2t (+25℃)	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac	< 30A @ 400Vac & 500Vac
力率	EN61000-3-2 準拠	
効率	> 85% typ.	> 86% @ 3 x 400Vac, > 85% @ 3 x 500Vac
漏洩電流	< 1mA	< 3.5mA

特長

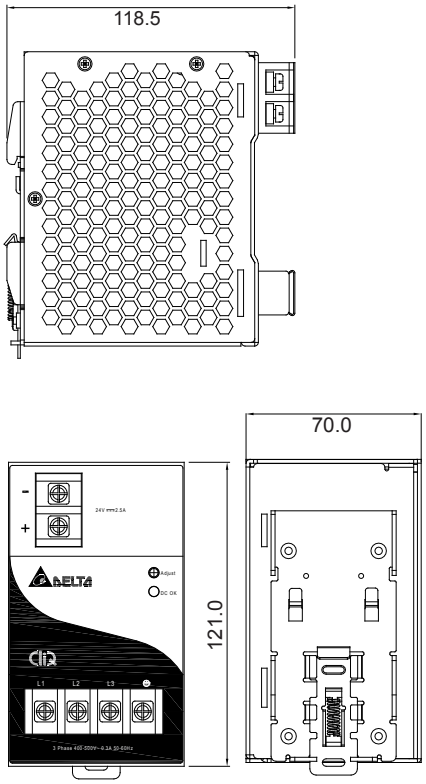
- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図

DRP024V060W1AA



DRP024V060W3AA



外観/構造	DRP024V060W1AA	DRP024V060W3AA
シャーシ材質	アルミ(AL5052)	
外形寸法 (LxWxH)	121mm x 32mm x 120mm	121mm x 70mm x 118.5mm
質量	0.370kg	0.560kg
MTBF	> 800,000 hrs	> 500,000 hrs.
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	M4 x 3	M4 x 4; 600V 定格
出力端子	M4 x 2	M4 x 2 (2pcs) 600V 定格
取付レール	TS35 標準型	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	DRP024V060W1AA	DRP024V060W3AA
雑音端子電圧	Class B / EN55022, CISPR22, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005	
イミュニティ	EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠	
安全規格	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1	
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac	
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	1%/℃ (周囲温度< -20～0℃) 2.5%/℃ (周囲温度> 50℃)	2.5%/℃ (周囲温度> 50℃)

CliQ
120W 24V 単相 & 三相入力モデル

仕様

出力	DRP024V120W1AA	DRP024V120W3AA
定格電圧	24V	
電圧可変範囲	22 - 28V	
定格電流	5.0A	
最大電力	120W	
リップルノイズ (20MHz)	< 50mV / < 240mVpp (@公称値)	
保持時間 (typ.)	> 35ms @ 115Vac, > 70ms @ 230Vac	> 35ms @ 3 x 400Vac, > 70ms @ 3 x 500Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	< 0.5% typ. (@ 320 - 575Vac 入力, 100% 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)	

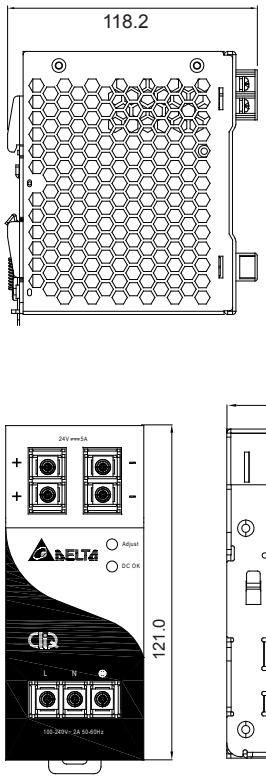
入力	DRP024V120W1AA	DRP024V120W3AA
電圧範囲	85 -264Vac (DC入力範囲 120-375Vdc)	320- 575Vac(DC入力範囲 450-800Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz	
定格電流	1.4A @ 115Vac, 0.8A @ 230Vac	0.5A @ 400Vac approx.
突入電流 I^2t (+25℃)	< 80A @ 115Vac	< 30A @ 400Vac & 500Vac
力率	EN61000-3-2 準拠	
効率	> 84% typ.	> 86% @ 3 x 400Vac, > 85% @ 3 x 500Vac
漏洩電流	< 1mA	< 3.5mA

特長

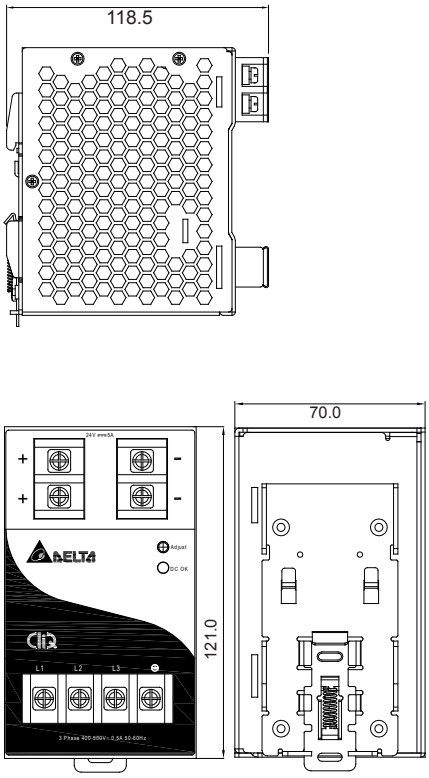
- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図

DRP024V120W1AA



DRP024V120W3AA



外観/構造	DRP024V120W1AA	DRP024V120W3AA
シャーシ材質	アルミ(AL5052)	
外形寸法 (LxWxH)	121mm x 50mm x 118.2mm	121mm x 70mm x 118.5mm
質量	0.540kg	0.720kg
MTBF	> 800,000 hrs	> 500,000 hrs.
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	M4 x 3	M4 x 4; 600V 定格
出力端子	M4 x 2 (2 pcs.)	M4 x 2 (2pcs) 600V 定格
取付レール	TS35 標準型	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	DRP024V120W1AA	DRP024V120W3AA
雑音端子電圧	Class B / EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005	
イミュニティ	EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠	
安全規格	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1	
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac	
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度>50℃)	

CliQ
240W 24V 単相 & 三相入力モデル

仕様

出力	DRP024V240W1AA	DRP024V240W3AA
定格電圧	24V	
電圧可変範囲	22 - 28V	
定格電流	10.0A	
最大電力	240W	
リップルノイズ (20MHz)	< 50mV / < 240mVpp (@公称値)	
保持時間 (typ.)	> 20ms @ 115Vac & 230Vac	> 35ms @ 3 x 400Vac, > 60ms @ 3 x 500Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	< 0.5% typ. (@ 320 - 575Vac 入力, 100% 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)	

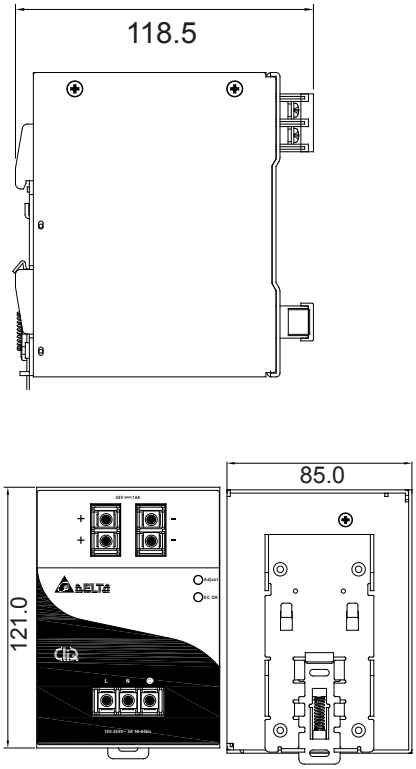
入力	DRP024V240W1AA	DRP024V240W3AA
電圧範囲	85 -264Vac (DC入力範囲 120-375Vdc)	320- 575Vac(DC入力範囲 450-800Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz	
定格電流	2.9A @ 115Vac, 1.5A @ 230Vac	0.8A @ 400Vac approx.
突入電流 I2t (+25℃)	NA*	< 40A @ 400Vac & 500Vac
力率	EN61000-3-2 準拠	
効率	> 84% typ.	> 87% @ 3 x 400Vac, > 86% @ 3 x 500Vac
漏洩電流	< 3.5mA	< 3.5mA
	電源製品が突入電流による損傷がありません*	

特長

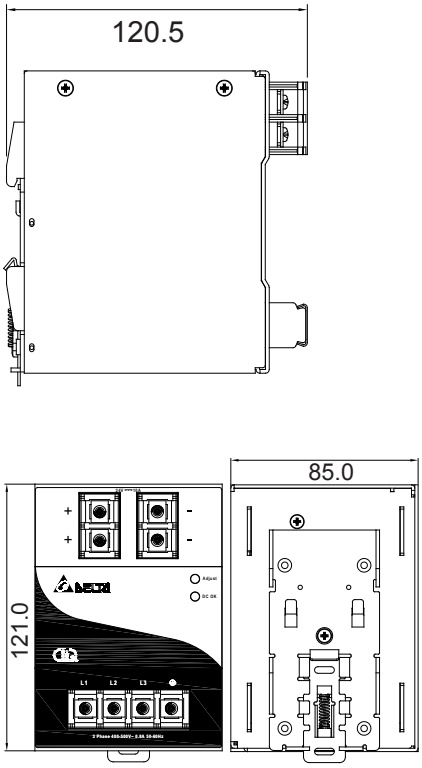
- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図

DRP024V240W1AA



DRP024V240W3AA



外観/構造	DRP024V240W1AA	DRP024V240W3AA
シャーシ材質	アルミ(AL5052)	
外形寸法 (LxWxH)	121mm x 85mm x 118.5mm	121mm x 85mm x 120.5mm
質量	1.040kg	0.990kg
MTBF	> 300,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	M4 x 3	M4 x 4; 600V 定格
出力端子	M4 x 2 (2 pcs.)	M4 x 2 (2pcs) 600V 定格
取付レール	TS35 標準型	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	DRP024V240W1AA	DRP024V240W3AA
雑音端子電圧	Class B / EN55022, CISPR22, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005	
イミュニティ	EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠	
安全規格	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1	
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac	
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃) 4%/℃ (周囲温度＞70℃)	

CliQ
480W 24V 単相 & 三相入力モデル

仕様

出力	DRP024V480W1AA	DRP024V480W3AA
定格電圧	24V	
電圧可変範囲	22 - 28V	
定格電流	20.0A	
最大電力	480W	
リップルノイズ (20MHz)	< 50mV / < 240mVpp (@公称値)	
保持時間 (typ.)	> 20ms @ 115Vac & 230Vac	> 25ms @ 3 x 400Vac, > 50ms @ 3 x 500Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	< 0.5% typ. (@ 320 - 575Vac 入力, 100% 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)	

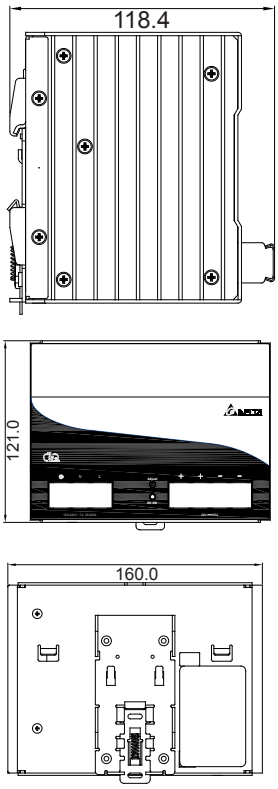
入力	DRP024V480W1AA	DRP024V480W3AA
電圧範囲	85 -264Vac (DC入力範囲 120-375Vdc)	320- 575Vac(DC入力範囲 450-800Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz	
定格電流	5.7A @ 115Vac, 2.8A @ 230Vac	1.6A @ 400Vac approx.
突入電流 I^2t (+25℃)	NA*	< 50A @ 400Vac & 500Vac
力率	EN61000-3-2 準拠	
効率	> 86% typ.	> 87% @ 3 x 400Vac, > 86% @ 3 x 500Vac
漏洩電流	< 1.25mA	< 3.5mA
	電源製品が突入電流による損傷がありません*	

特長

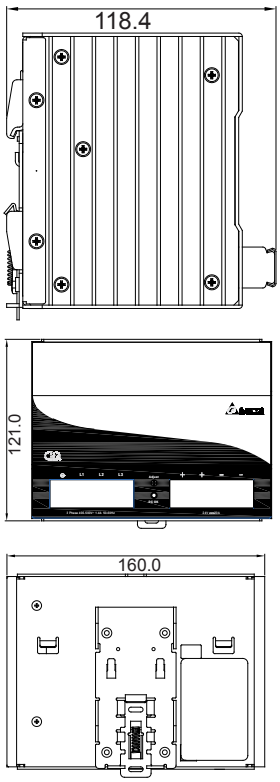
- DIN (35mm) レール取付金具を標準装備
- 高効率・小型化を実現
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- 定格電力の150%負荷にて3秒間の使用が可能
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：３年
- 冗長運転：可能（ORingダイオード使用）
- RoHS指令対応

外観図

DRP024V480W1AA



DRP024V480W3AA



外観/構造	DRP024V480W1AA	DRP024V480W3AA
シャーシ材質	アルミ(AL5052)	
外形寸法 (LxWxH)	121mm x 160mm x 118.5mm	
質量	1.800kg	1.710kg
MTBF	> 300,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	M4 x 3	M4 x 4; 600V 定格
出力端子	M4 x 2 (2 pcs.)	M4 x 2 (2pcs) 600V 定格
取付レール	TS35 標準型	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	DRP024V480W1AA	DRP024V480W3AA
雑音端子電圧	Class B / EN55022, CISPR22, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005	
イミュニティ	EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠	
安全規格	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1	
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac	
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	<95% RH	
注釈（＊）	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)	

CliQ
Product specification

12V CliQ 単相入力モデル

出力	DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
定格電圧	12V			
電圧可変範囲	11 - 14V			
定格電流	1.25A	2.5A	5.0A	8.33A
最大電力	15W	30W	60W	100W
リップルノイズ (20MHz)	< 100mV			
保持時間 (typ.)	> 22ms @ 115Vac; > 110ms @ 230Vac			> 22ms @ 115Vac; > 105ms @ 230Vac
静的入力変動				
静的負荷変動				
入力				
電圧範囲				
周波数範囲				
定格電流	0.37A @ 115Vac, 0.22A @ 230Vac	0.7A @ 115Vac, 0.42A @ 230Vac	1.35A @ 115Vac, 0.8A @ 230Vac	2.5A @ 115Vac, 1.5A @ 230Vac
突入電流 I^2t (+25℃)	< 30A @ 115Vac, < 65A @ 230Vac	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac	< 50A @ 115Vac, < 100A @ 230Vac	<100A @ 115Vac, 本体損傷無 @230Vac
力率				
効率	83.5% min. @ 115Vac, 83.0% min. @ 230Vac	84.5% min. @ 115Vac & 230Vac	85.5% min. @ 115Vac & 230Vac	86% min. @ 115Vac; 87% min. @ 230Vac
漏洩電流	< 1mA			
外観/構造				
シャーシ材質	プラスチック(PC)		アルミ(AL5052)	
外形寸法(LxWxH)	100mm x 32mm x 100mm		121mm x 32mm x 120mm	121mm x 50mm x 118.2mm
質量	0.175kg	0.197kg	0.325kg	0.636kg
MTBF	> 300,000 hrs			
可聴音				
冷却方法				
入力端子	M3.5 x 3		M4 x 3	
出力端子	M3.5 x 2		M4 x 2	M4 x 2 (2 pcs)
取付レール				
衝撃				
振動				
防水規格				
適用規格				
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠			
イミュニティ	EN55024, EN61000-6-1, -2 各準拠			
安全規格	UL/cUL listed to UL508 and CSA C22.2 No. 107.1-01, UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1, TUV-Bauart Mark to EN60950-1, EN50 1998, IEC62103: 2003, CB test certificate and report to IEC60950-1, CSA C22.2 No. 107.1-01, CE (EMC and Low Voltage directive) and CCC (prepared)			
電圧ディップ				
絶縁耐電圧				
使用環境温度				
保存温度	-25°C ~ +85°C			
使用湿度				
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度>50℃) 4%/℃ (周囲温度>70℃)		2.5%/℃ (周囲温度>50℃) 4%/℃ (周囲温度>70℃)	
Reference no.	EOE11010156	EOE11010158	EOE11010159	EOE11010160

24V CliQ 単相入力モデル

DRP024V060W1AZ	DRP024V060W1AA	DRP024V120W1AA	DRP024V240W1AA	DRP024V480W1AA
24V				
22 - 28V				
2.5A		5.0A	10.0A	20.0A
60W		120W	240W	480W
< 50mV / < 240mVpp (@公称値)				
> 20ms @ 115Vac, > 125ms @ 230Vac		> 35ms @ 115Vac, > 70ms @ 230Vac	> 20ms @ 115Vac & 230Vac	
< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)				
< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)				
85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)				
47 - 63Hz				
1.1A @ 115Vac, 0.7A @ 230Vac		1.4A @ 115Vac, 0.8A @ 230Vac	2.9A @ 115Vac, 1.5A @ 230Vac	5.7A @ 115Vac, 2.8A @ 230Vac
< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac		< 80A @ 115Vac	本体損傷無 & I2t	
EN61000-3-2 準拠				
> 85% typ.		> 84% typ.		> 86% typ.
			< 3.5mA	< 1.25mA
プラスチック(PC)		アルミ(AL5052)		
120.6mm x 32mm x 113mm	121mm x 32mm x 120mm	121mm x 50mm x 118.2mm	121mm x 85mm x 118.5mm	121mm x 160mm x 118.5mm
0.325kg	0.370kg	0.540kg	1.040kg	1.800kg
> 800,000 hrs			> 300,000 hrs	
音圧レベル (SPL) < 40dBA				
自然空冷				
M4 x 3				
M4 x 2		M4 x 2 (2 pcs.)		
TS35 標準型				
IEC600068-2-27 準拠				
IEC600068-2-6 準拠				
IPX0				
Class B / EN55022, CISPR22, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005				
EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠				
178: UL508, CSA C22.2 No. 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1				
EN61000-4-11 準拠				
入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac				
-20°C ~ +75°C *				
-25°C ~ +85°C				
< 95% RH				
1%/℃ (周囲温度< -20～0℃) 2.5%/℃ (周囲温度> 50℃) 4%/℃ (周囲温度> 70℃)	1%/℃ (周囲温度< -20～0℃) 2.5%/℃ (周囲温度> 50℃)	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃) 4%/℃ (周囲温度＞70℃)	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)
D0116888	EOE11010006	EOE12010002	EOE12010005	EOE13010007

CliQ
Product specification

CliQ 三相入力モデル

出力	DRP024V060W3AA	DRP024V120W3AA	DRP024V240W3AA	DRP024V480W3AA
定格電圧	24V			
電圧可変範囲	22 - 28V			
定格電流	2.5A	5.0A	10.0A	20.0A
最大電力	60W	120W	240W	480W
リップルノイズ (20MHz)	< 50mV / < 240mVpp (@公称値)			
保持時間 (typ.)	> 30ms @ 3 x 400Vac, > 60ms @ 3 x 500Vac	> 35ms @ 3 x 400Vac, > 70ms @ 3 x 500Vac	> 35ms @ 3 x 400Vac, > 60ms @ 3 x 500Vac	> 25ms @ 3 x 400Vac, > 50ms @ 3 x 500Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 320 - 575Vac 入力, 100% 負荷)			
静的負荷変動	< 1% typ. (定格入力, 0 - 100% 負荷)			
入力				
電圧範囲	320- 575Vac(DC入力 範囲 450-800Vdc)			
周波数範囲	47 - 63Hz			
定格電流	0.3A @ 400Vac approx.	0.5A @ 400Vac approx.	0.8A @ 400Vac approx.	1.6A @ 400Vac approx.
突入電流 I^2t (+25℃)	< 30A @ 400Vac & 500Vac		< 40A @ 400Vac & 500Vac	< 50A @ 400Vac & 500Vac
力率	EN61000-3-2 準拠			
効率	> 86% @ 3 x 400Vac, > 85% @ 3 x 500Vac		> 87% @ 3 x 400Vac, > 86% @ 3 x 500Vac	
漏洩電流	< 3.5mA			
外観/構造				
シャーシ材質	アルミ(AL5052)			
外形寸法(LxWxH)	121mm x 70mm x 118.5mm		121mm x 85mm x 120.5mm	121mm x 160mm x 118.5mm
質量	0.560kg	0.720kg	0.990kg	1.710kg
MTBF	> 500,000 hrs.		> 300,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA			
冷却方法	自然空冷			
入力端子	M4 x 4; 600V 定格			
出力端子	M4 x 2 (2pcs) 600V 定格			
取付レール	TS35 標準型			
衝撃	IEC600068-2-27 準拠			
振動	IEC600068-2-6 準拠			
防水規格	IPX0			
適用規格				
雑音端子電圧	Class B / EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B; FCC Tilte 47; EN61204-3 (Class B on AC & Class A on DC side), EN55022:2006 Class B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005			
イミュニティ	EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003 各準拠			
安全規格	UL508, CSA C22.2 No.107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, EN50178, IEC62103 and IEC60204-1			
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠			
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 4KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 1.5KVac			
使用環境温度	-20°C ~ +75°C *			
保存温度	-25°C ~ +85°C			
使用湿度	< 95%			
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)		2.5%/℃ (周囲温度＞50℃) 4%/℃ (周囲温度＞70℃)	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)
Reference no.	EOE11010007	EOE12010006	EOE12010007	EOE13010010

パネルマウント組込電源PMCシリーズ

概略仕様	
入力電圧範囲	AC85～264V(47Hz～63Hz）連続入力
	DC120～375V　連続入力
出力電圧	12V/24V
冷却方法	自然空冷
動作周囲温度 （標準取付時）	-10～+70℃　（出力デーレーティング有り、　-10℃～+50℃：100%,+70℃：50%)
耐電圧	入力－出力間：3kVAC、入力－FG間：1.5kVAC、出力－FG間：500VAC　各１分間
安全規格	UL60950-1,CSA22.2 No.60950-1認定,EN60950-1,EN50178認定,
	CEマーキング対応,UL508準拠,　電気用品安全法準拠
高調波電流規制	EN61000-3-2,1994適合　（PMC-24V150W1AA は除く）
機能	過電圧保護、過電流保護
	全面耐食性アルミカバーケース採用により軽量化を実現

パネルマウント
35W 12V & 24V 単相入力モデル

仕様

出力	PMC-12V035W1AA	PMC-24V035W1AA
定格電圧	12V	24V
電圧可変範囲	11 - 14V	22 - 28V
定格電流	3.0A	1.46A
最大電力	35W	
リップルノイズ (20MHz)	< 100mVpp @ 25°C; < 150mVpp @ -10°C	
保持時間 (typ.)	> 15ms @ 115Vac, > 80ms @ 230Vac	
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	
静的負荷変動	< 1% typ. (@ 85-264Vac 入力, 0-100% 負荷)	

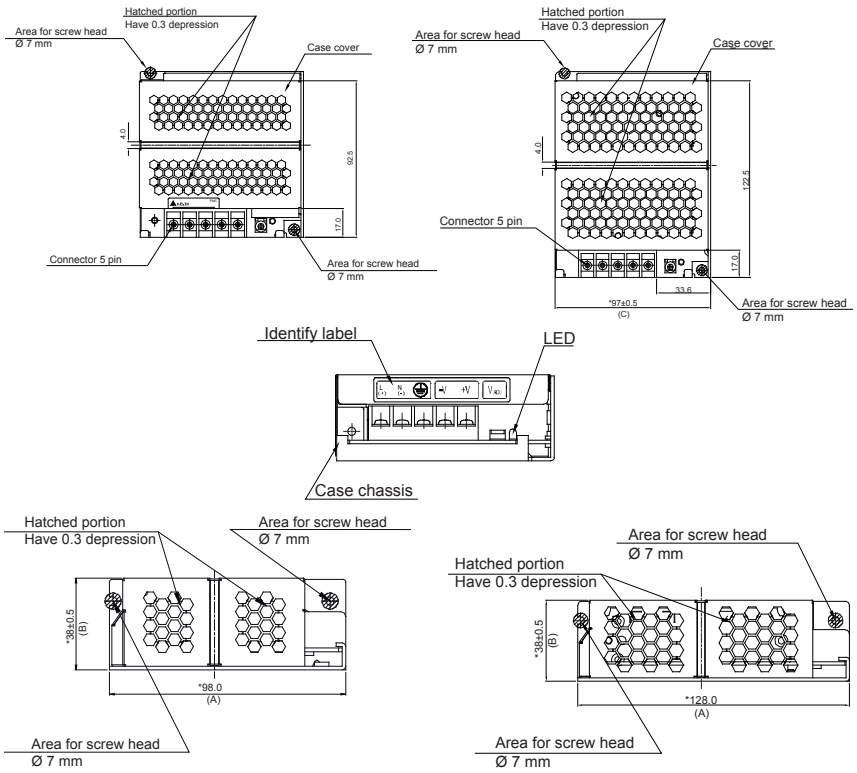
入力	PMC-12V035W1AA	PMC-24V035W1AA
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)	
周波数範囲	47 - 63Hz	
最大入力電流	0.9A max. (0.72A max. @ 115Vac, 0.45A max. @ 230Vac)	1.0A max. (0.72A max. @ 115Vac, 0.40A max. @ 230Vac)
突入電流 I^2t (+25°C)	< 30A @ 115Vac; 60A @ 230Vac	
力率	NA	
効率	> 84% @ 115Vac & 230Vac	> 85% (typical)
漏洩電流	< 1mA @ 240Vac	

特長

- 耐食性アルミカバーケースの採用により軽量化を実現
- ユニバーサル入力(85VACから264VAC)
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- MTBF:70万時間以上
- 高効率設計:85%以上(typical)
- 設計耐用年数:１０年以上
- 無償保証期間:２年
- RoHS指令対応

外観図

PMC-12V035W1AA & PMC-24V035W1AA



外観/構造	PMC-12V035W1AA	PMC-24V035W1AA
シャーシ材質	アルミ(AL1100)	
外形寸法 (LxWxH)	98mm x 97mm x 38mm	128mm x 97mm x 38mm
質量	0.210kg	0.237kg
MTBF	> 700,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
出力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
入出力ケーブル	AWG 22-14	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	PMC-12V035W1AA	PMC-24V035W1AA
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠	
イミュニティ	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8, EN61000-3-2, 1994	
安全規格	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive)	UR/cUR recognized to UL60950-1 and CSA C22.2 No.60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1; CE (EMC and low voltage directive), NEMKO
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 3KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 0.5KVac	
使用環境温度	-10°C ~ +70°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/°C (周囲温度＞50°C)	

パネルマウント
50W 12V & 24V 単相入力モデル

仕様

出力	PMC-12V050W1AA	PMC-24V050W1AA
定格電圧	12V	24V
電圧可変範囲	11 - 14V	22 - 28V
定格電流	4.17A	2.10A
最大電力	50W	
リップルノイズ (20MHz)	< 100mVpp @ 25°C; < 150mVpp @ -10°C	
保持時間 (typ.)	> 15ms @ 115Vac, > 80ms @ 230Vac	> 15ms @ 115Vac, > 90ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	
静的負荷変動	< 1% typ. (@ 85-264Vac 入力, 0-100% 負荷)	

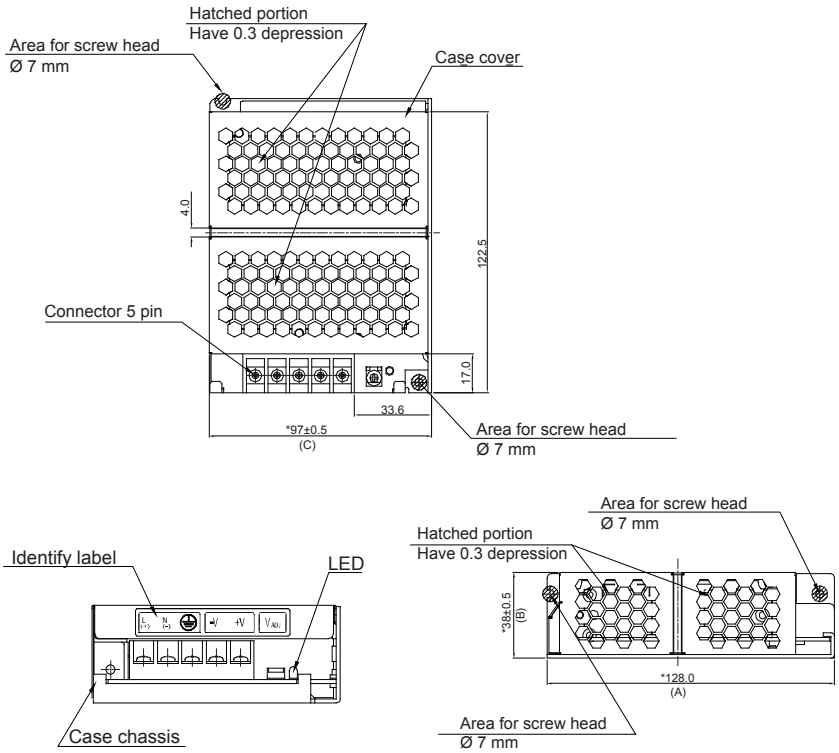
入力	PMC-12V050W1AA	PMC-24V050W1AA
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)	
周波数範囲	47 - 63Hz	
最大入力電流	1.5A max. (1.1A max. @ 115Vac, 0.7A max. @ 230Vac)	
突入電流 I^2t (+25°C)	< 30A @ 115Vac; < 65A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac; < 60A @ 230Vac
力率	NA	
効率	> 83% @ 115Vac; > 84% @ 230Vac	> 86% (typical)
漏洩電流	< 1mA @ 240Vac	

特長

- 耐食性アルミカバーケースの採用により軽量化を実現
- ユニバーサル入力(85VACから264VAC)
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- MTBF:70万時間以上
- 高効率設計:85%以上(typical)
- 設計耐用年数:１０年以上
- 無償保証期間:２年
- RoHS指令対応

外観図

PMC-12V050W1AA & PMC-24V050W1AA



外観/構造	PMC-12V050W1AA	PMC-24V050W1AA
シャーシ材質	アルミ(AL1100)	
外形寸法 (LxWxH)	128mm x 97mm x 38mm	
質量	0.255kg	
MTBF	> 700,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
出力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
入出力ケーブル	AWG 22-14	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	PMC-12V050W1AA	PMC-24V050W1AA
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠	
イミュニティ	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8, EN61000-3-2, 1994	
安全規格	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive)	UR/cUR recognized to UL60950-1 and CSA C22.2 No.60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1; CE (EMC and low voltage directive), NEMKO
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 3KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 0.5KVac	
使用環境温度	-10°C ~ +70°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度>50℃	

パネルマウント
75W 24V 単相入力モデル

仕様

出力	PMC-24V075W1AA
定格電圧	24V
電圧可変範囲	22 - 28V
定格電流	3.13A
最大電力	75W
リップルノイズ (20MHz)	< 100mVpp @ 25˚C; < 150mVpp @ -10˚C
保持時間 (typ.)	> 15ms @ 115Vac, > 90ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (@ 85-264Vac 入力, 0-100% 負荷)

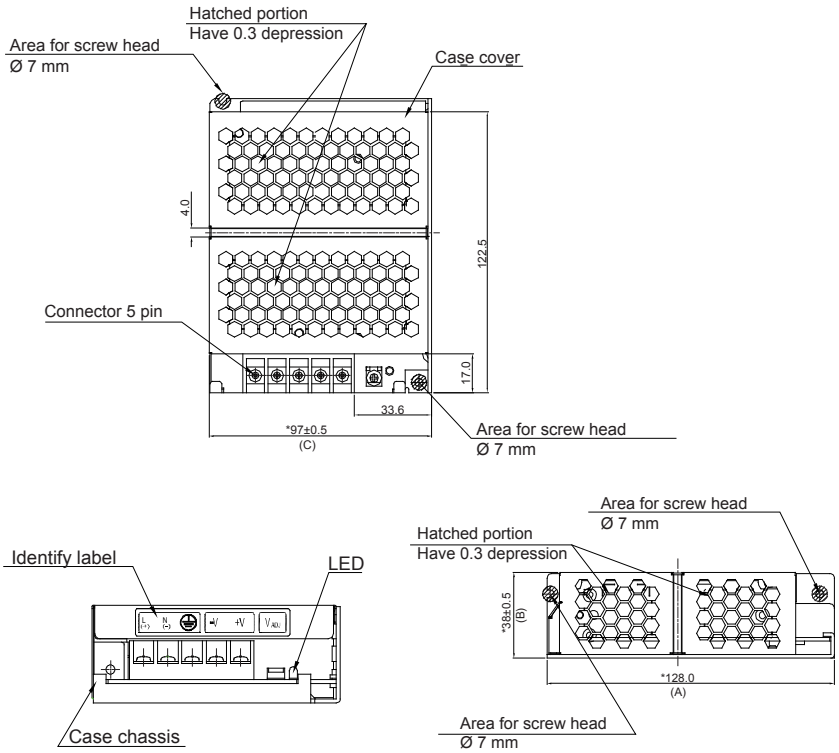
入力	PMC-24V075W1AA
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz
最大入力電流	1.8A max. (1.5A max. @ 115Vac, 1.0A max. @ 230Vac)
突入電流 I^2t (+25˚C)	< 40A @ 115Vac; < 80A @ 230Vac
力率	NA
効率	> 86% (typ.)
漏洩電流	< 1mA @ 240Vac

特長

- 耐食性アルミカバーケースの採用により軽量化を実現
- ユニバーサル入力(85VACから264VAC)
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- MTBF:70万時間以上
- 高効率設計:85%以上(typical)
- 設計耐用年数:１０年以上
- 無償保証期間:２年
- RoHS指令対応

外観図

PMC-24V075W1AA



外観/構造	PMC-24V075W1AA
シャーシ材質	アルミ(AL1100)
外形寸法 (LxWxH)	128mm x 97mm x 38mm
質量	0.300kg
MTBF	> 700,000 hrs
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA
冷却方法	自然空冷
入力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A
出力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A
入出力ケーブル	AWG 22-14
衝撃	IEC600068-2-27 準拠
振動	IEC600068-2-6　準拠
防水規格	IPX0

適用規格	PMC-24V075W1AA
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠
イミュニティ	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8, EN61000-3-2, 1994
安全規格	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive) E191395
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 3KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 0.5KVac
使用環境温度	-10°C ~ +70°C *
保存温度	-25°C ~ +85°C
使用湿度	< 95% RH
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)

パネルマウント
100W 12V & 24V 単相入力モデル

仕様

出力	PMC-12V100W1AA	PMC-24V100W1AA
定格電圧	12V	24V
電圧可変範囲	11 - 14V	22 - 28V
定格電流	8.33A	4.17A
最大電力	100W	
リップルノイズ (20MHz)	< 100mVpp @ 25°C; < 150mVpp @ -10°C	
保持時間 (typ.)	> 15ms @ 115Vac, > 80ms @ 230Vac	> 15ms @ 115Vac, > 90ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)	
静的負荷変動	< 1% typ. (@ 85-264Vac 入力, 0-100% 負荷)	

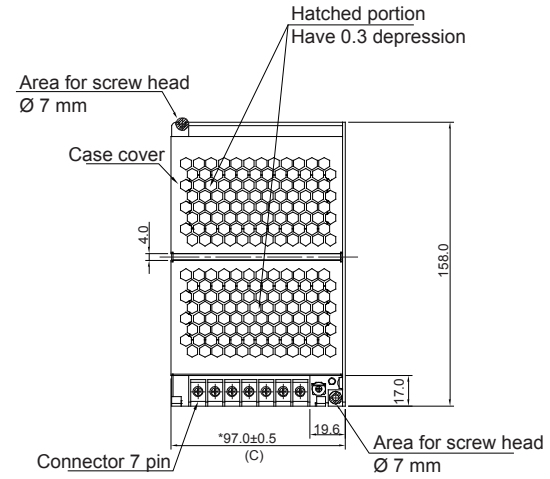
入力	PMC-12V100W1AA	PMC-24V100W1AA
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)	
周波数範囲	47 - 63Hz	
最大入力電流	3.0A max. (2.0A max. @ 115Vac, 1.1A max. @ 230Vac)	
突入電流 I^2t (+25°C)	< 60A @ 115Vac; < 130A @ 230Vac	< 50A @ 115Vac; < 100A @ 230Vac
力率	EN61000-3-2 CLASS LIMITS 準拠	
効率	> 84% @ 115Vac; > 86% @ 230Vac	> 86% (typical)
漏洩電流	< 1mA @ 240Vac	

特長

- 耐食性アルミカバーケースの採用により軽量化を実現
- ユニバーサル入力（85VACから264VAC）
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- MTBF：70万時間以上
- 高効率設計：85%以上(typical)
- 設計耐用年数：１０年以上
- 無償保証期間：２年
- RoHS指令対応

外観図

PMC-12V100W1AA & PMC-24V100W1AA



外観/構造	PMC-12V100W1AA	PMC-24V100W1AA
シャーシ材質	アルミ(AL1100)	
外形寸法 (LxWxH)	158mm x 97mm x 38mm	
質量	0.450kg	0.410kg
MTBF	> 700,000 hrs	
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA	
冷却方法	自然空冷	
入力端子	7pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
出力端子	7pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
入出力ケーブル	AWG 22-14	
衝撃	IEC600068-2-27 準拠	
振動	IEC600068-2-6　準拠	
防水規格	IPX0	

適用規格	PMC-12V100W1AA	PMC-24V100W1AA
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠	
イミュニティ	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8, EN61000-3-2, 1994	
安全規格	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive)	UR/cUR recognized to UL60950-1 and CSA C22.2 No.60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1; CE (EMC and low voltage directive), NEMKO
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠	
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 3KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 0.5KVac	
使用環境温度	-10°C ~ +70°C *	
保存温度	-25°C ~ +85°C	
使用湿度	< 95% RH	
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度＞50℃)	

パネルマウント
150W 24V 単相入力モデル

仕様

出力	PMC-24V150W1AA
定格電圧	24V
電圧可変範囲	22 - 28V
定格電流	6.25A
最大電力	150W
リップルノイズ (20MHz)	< 100mVpp @ 25°C; < 150mVpp @ -10°C
保持時間 (typ.)	> 15ms @ 115Vac, > 80ms @ 230Vac
静的入力変動	< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)
静的負荷変動	< 1% typ. (@ 85-264Vac 入力, 0-100% 負荷)

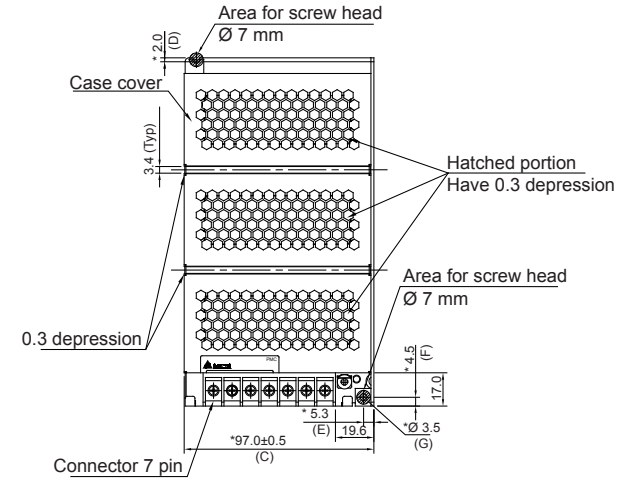
入力	PMC-24V150W1AA
電圧範囲	85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)
周波数範囲	47 - 63Hz
最大入力電流	3.8A max. (3.1A max. @ 115Vac, 2.0A max. @ 230Vac)
突入電流 I^2t (+25℃)	< 60A @ 115Vac; 120A @ 230Vac
力率	NA
効率	> 86% (typ.)
漏洩電流	< 1mA @ 240Vac

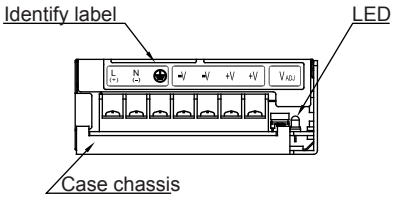
特長

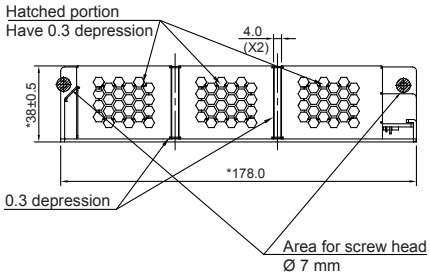
- 耐食性アルミカバーケースの採用により軽量化を実現
- ユニバーサル入力(85VACから264VAC)
- 過負荷保護回路
- 過電圧保護回路
- 過熱保護回路
- MTBF:70万時間以上
- 高効率設計:85%以上(typical)
- 設計耐用年数:１０年以上
- 無償保証期間:２年
- RoHS指令対応

外観図

PMC-24V150W1AA







外観/構造	PMC-24V150W1AA
シャーシ材質	アルミ(AL1100)
外形寸法(LxWxH)	178mm x 97mm x 38mm
質量	0.480kg
MTBF	> 700,000 hrs
可聴音	音圧レベル (SPL) < 40dBA
冷却方法	自然空冷
入力端子	7pinタイプ端子台, 定格300V/20A
出力端子	7pinタイプ端子台, 定格300V/20A
入出力ケーブル	AWG 22-14
衝撃	IEC600068-2-27 準拠
振動	IEC600068-2-6　準拠
防水規格	IPX0

適用規格	PMC-24V150W1AA
雑音端子電圧	FCC Title 47, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠
イミュニティ	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 or IEEE C62.41
安全規格	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive), not fulfilled EN61000-3-2
電圧ディップ	EN61000-4-11 準拠
絶縁耐電圧	入力-出力間 : 3KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 0.5KVac
使用環境温度	-10°C ~ +70°C *
保存温度	-25°C ~ +85°C
使用湿度	< 95% RH
*ディレーティング	2.5%/℃ (周囲温度>50℃)

Panel Mount
Product specification

	パネルマウント 12V 単相入力モデル			パネルマウント 24V
出力	**PMC-12V035W1AA**	**PMC-12V050W1AA**	**PMC-12V100W1AA**	**PMC-24V035W1AA**
定格電圧	12V			
電圧可変範囲	11 - 14V			
定格電流	3.0A	4.17A	8.33A	1.46A
最大電力	35W	50W	100W	35W
リップルノイズ (20MHz)				
保持時間 (typ.)	> 15ms @ 115Vac, > 80ms @ 230Vac			
静的入力変動				
静的負荷変動				
入力				
電圧範囲				
周波数範囲				
最大入力電流	0.72A max. @ 115Vac, 0.45A max. @ 230Vac	1.1A max. @ 115Vac, 0.7A max. @ 230Vac	2.0A max. @ 115Vac, 1.1A max. @ 230Vac	0.72A max. @ 115Va 0.40A max. @ 230Va
突入電流 I^2t (+25℃)	< 30A @ 115Vac; 60A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac; 65A @ 230Vac	< 60A @ 115Vac; < 130A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac; 60A @ 230Vac
力率	NA		EN61000-3-2 STD. CLASS LIMITS準拠	
効率	> 84% @ 115Vac & 230Vac	> 83% @ 115Vac; > 84% @ 230Vac	> 84% @ 115Vac; > 86% @ 230Vac	> 85% (typical)
漏洩電流				
外観/構造				
シャーシ材質				
外形寸法(LxWxH)	98mm x 97mm x 38mm	128mm x 97mm x 38mm	158mm x 97mm x 38mm	
質量	0.210kg	0.255kg	0.450kg	0.237kg
MTBF				
可聴音				
冷却方法				
入力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A		7pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
出力端子	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A		7pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
入出力ケーブル				
衝撃				
振動				
防水規格				
適用規格				
雑音端子電圧	FCC Title 47,			
イミュニティ	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-			
安全規格	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive)			UR/cUR recognize No.60950-1; CB test certificate and rep voltage directive), NEMKO
電圧ディップ				
絶縁耐電圧				
使用環境温度				
保存温度				
使用湿度				
注釈(＊)	Operating to 70			
Reference no.	EOE11010185	EOE11010186	EOE11010187	EOE11010118

単相入力モデル

	PMC-24V050W1AA	PMC-24V075W1AA	PMC-24V100W1AA	PMC-24V150W1AA
		24V		
		22 - 28V		
	2.10A	3.13A	4.17A	6.25A
	50W	75W	100W	150W
< 100mVpp @ 25°C , < 150mVpp @ -10°C				
		> 15ms @ 115Vac, > 90ms @ 230Vac		> 15ms @ 115Vac, > 80ms @ 230Vac
< 0.5% typ. (@ 85 - 264Vac 入力, 100% 負荷)				
< 1% typ. (@ 85-264Vac 入力, 0-100% 負荷)				
85 - 264Vac (DC入力範囲 120 - 375Vdc)				
47 - 63Hz				
c, c	1.1A max. @ 115Vac, 0.7A max. @ 230Vac	1.8A max. (1.5A max. @ 115Vac, 1.0A max. @ 230Vac)	2.0A max. @ 115Vac, 1.1A max. @ 230Vac	3.8A max. (3.1A max. @ 115Vac, 2.0A max. @ 230Vac)
	< 30A @ 115Vac; 60A @ 230Vac	< 40A @ 115Vac; 80A @ 230Vac	< 50A @ 115Vac; 100A @ 230Vac	< 60A @ 115Vac; 120A @ 230Vac
NA		EN61000-3-2 STD. CLASS LIMITS準拠		NA
		> 86% (typical)		
< 1mA @ 240Vac				
アルミ(AL1100)				
	128mm x 97mm x 38mm		158mm x 97mm x 38mm	178mm x 97mm x 38mm
	0.255kg	0.300kg	0.410kg	0.480kg
> 700,000 hrs				
音圧レベル (SPL) < 40dBA				
自然空冷				
	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A		7pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
	5pinタイプ端子台, 定格300V/20A		7pinタイプ端子台, 定格300V/20A	
AWG 22-14				
IEC600068-2-27 準拠				
IEC600068-2-6 準拠				
IPX0				
, Class B/EN55022, CISPR22, CISPR11, Class B 各準拠				
-4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8, EN61000-3-2, 1994 (except for PMC-24V150W1AA)				
d to UL60950-1 and CSA C22.2 ort to IEC60950-1; CE (EMC and low		UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive)	UR/cUR recognized to UL60950-1 and CSA C22.2 No.60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1; CE (EMC and low voltage directive), NEMKO	UR/cUR recognize to UL60950-1 and CSA C22.2 No. 60950-1; CB test certificate and report to IEC60950-1, TUV, CE (EMC and Low Voltage directive) not fulfilled EN61000-3-2
EN61000-4-11 準拠				
入力-出力間 : 3KVac 入力-接地間 : 1.5KVac 出力-接地間 : 0.5KVac				
-10°C ~ +70°C *				
-25°C ~ +85°C				
< 95% RH				
°C possible with a linear derating to half power from 50°C to 70°C				
	EOE11010119	EOE11010208	EOE11010120	EOE12010188

Notes

www.deltapsu.com

ASIA

Delta Electronics (Japan), Inc.
2-1-14 Shibadaimon, Minato-ku
Tokyo 105-0012, Japan
TEL: +81 3 57331144
FAX: +81 3 57331244

Delta Greentech (China) Co., Ltd.
No. 238 Minxia Road, Pudong District
Shanghai, P.R.C 201209
Tel: +86 21 58635678
Fax: +86 21 58630003

Delta Electronics, Inc.
Taoyuan 1
31-1, Xingbang Road
Guishan Industrial Zone,
Taoyuan Country 33370, Taiwan R.O.C.
Tel: +886 3 362 6301
Fax: +886 3 362 7267

Delta Power Solutions (India) Pvt. Ltd.
Plot No-28, Sector-34, EHTP, Gurgaon
Tel: +91 124 4169040 Ext 605
Fax: +91 124 4036045

Delta Electronics (Thailand) Public Company Limited
909 Moo 4, E.P.Z., Bangpoo Industrial Estate,
Tambon Prakasa,
Amphur Muang Samutprakarn,
Samutprakarn 10280, Thailand
Tel: +662 709 2800
Fax: +662 709 2827

NORTH AND SOUTH AMERICA

Delta Product Corporation (USA), Inc.
P.O. Box 12173, 5101 Davis Drive,
Research Triangle Park, NC 27709, U.S.A.
Tel: +1 919 767 3813
Fax: +1 919 767 3969

Delta Energy Systems (Brasil) S/A
Rua Jardim Ivone, 17 Cjs 13/14 – Paraíso
04105-020 - São Paulo – SP – Brasil
Tel: +55 11 3568-3875
Fax: +55 11 3568-3865

EUROPE

Delta Electronics Europe
Zandsteen 15
2132 MZ Hoofdorp - The Netherlands
Tel: +31 20 655 0900
Fax: +31 20 655 0999

Delta Energy Systems (Germany) GmbH
Tscheulinstrasse 21
79331 Teningen - Germany
Tel: +49 7641 455 418
Fax: +49 7641 455 318

Deltronics (The Netherlands) B.V.
DE Witbogt 15,
5652 AG Eindhoven - The Netherlands
Tel: +31 40 259 2580
Fax: +31 40 259 2851

02 JULY 2010