

ALIMENTATIONS DC

12V / 24V

m o t i o n
la force de la gamme !



Qui sommes nous ?	2
Solutions d'alimentations électriques industrielles	3
Alimentation rail DIN Delta Série CliQ	4
Alimentation CliQ plastique monophasée 60W	5
Alimentation CliQ métal monophasée 60W	6
Alimentation CliQ monophasée 120W	7
Alimentation CliQ monophasée 240W	8
Alimentation CliQ monophasée 480W	9
Alimentation CliQ triphasée 60W	10
Alimentation CliQ triphasée 120W	11
Alimentation CliQ triphasée 240W	12
Alimentation CliQ triphasée 480W	13
Spécifications des produits CliQ	14
Alimentation Delta pour montage sur châssis	16
Alimentation 35W monophasée pour montage sur châssis	17
Alimentation 50W monophasée pour montage sur châssis	18
Alimentation 100W monophasée pour montage sur châssis	19
Spécifications des produits pour montage sur châssis	20



Le Groupe Delta est le plus gros fournisseur au monde d'alimentations à découpage et une source incontournable pour les solutions de gestion d'énergie, composants, afficheurs, automatisation industrielle, produits pour réseaux et solutions d'énergies renouvelables. Créé en 1971, le Groupe Delta a des bureaux de ventes dans le monde entier et des usines de fabrication à Taiwan, en Thaïlande, en Chine, au Mexique et en Europe.

Leader mondial en électronique de puissance, le Groupe Delta est soucieux de l'environnement et a mis en œuvre une production verte, sans plomb, et des programmes de recyclage et de gestion des déchets, et cela depuis de nombreuses années. La mission de Delta reste toujours « de fournir des solutions innovantes, propres et efficaces pour préserver le monde de demain. »

Avec une croissance soutenue de son chiffre d'affaires de 18 % par an depuis 1994, les ventes de Delta ont atteint 5,3 milliards de dollars en 2008. Actuellement, le groupe Delta Electronics compte plus de 50 000 employés dans le monde dans la vente, la R&D et la fabrication.

Les alimentations sur rail DIN CliQ en monophasé et triphasé sont utilisables dans plusieurs applications telles que :

- Constructions de moteurs
- Constructions d'appareillages
- Équipements pour le bâtiment
- Machines de travail du bois
- Machines de fabrication de feuilles
- Ingénierie automobile
- Ingénierie environnementale
- Machines de construction
- Processus d'automatisation

Les alimentations à montage chassis sont moins onéreuses et les exigences en matière d'environnement ne sont pas très élevées en comparaison des alimentations rail DIN CliQ. Les alimentations électriques à montage sur panneau servent aux applications suivantes :

- Constructions d'appareillages
- Construction d'outils
- Ingénierie d'éclairage et équipements pour le bâtiment
- Ingénierie environnementale
- Processus d'automatisation

Si les produits normalisés susmentionnés ne satisfont pas vos exigences, nous pouvons également offrir des alimentations personnalisées pour des applications industrielles et médicales en fonction de vos besoins, pour les applications suivantes notamment :

- Applications offshore
- Raffineries
- Exploitation minière souterraine
- Applications médicales
- Solutions d'adaptateurs

Alimentation rail DIN Delta Série CliQ

La nouvelle alimentation rail DIN série CliQ est la dernière née de l'un des plus grands fournisseurs de solutions et fabricants d'alimentation du monde : Delta.

La gamme de produits offre une tension de sortie nominale de 24V, une large plage de température de -20 à +75°C et un temps de montée minimum sécurisant. Leur conception de pointe est faite pour résister aux environnements industriels hostiles. Le boîtier en plastique et le boîtier en métal ultra compacts et résistants sont tous deux antichocs et résistants aux vibrations conformément à la norme CEI60068-2.



La série CliQ offre une protection contre les surtensions, les surcharges et les températures excessives. Avec sa vaste plage de tension d'entrée, l'alimentation CliQ de Delta est utilisable partout dans le monde. Le type et les emplacements de ses borniers de sortie sont aussi judicieusement conçus pour permettre un branchement rapide et une installation facile.

Pour plus détails sur les spécifications produits, veuillez vous référer à la section spécifications produits dans ce catalogue.

Alimentation CliQ plastique monophasée 60W

DRP024V060W1AZ



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca (plage d'entrée CC : 120 - 375Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	1,1A à 115Vca, 0,7A à 230Vca
Limitation du courant au démarrage I _{st} (+25°C)	< 40A à 115Vca, < 80A à 230Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 85% typ.
Courant de fuite	< 1mA

SPÉCIFICATION DE SORTIE

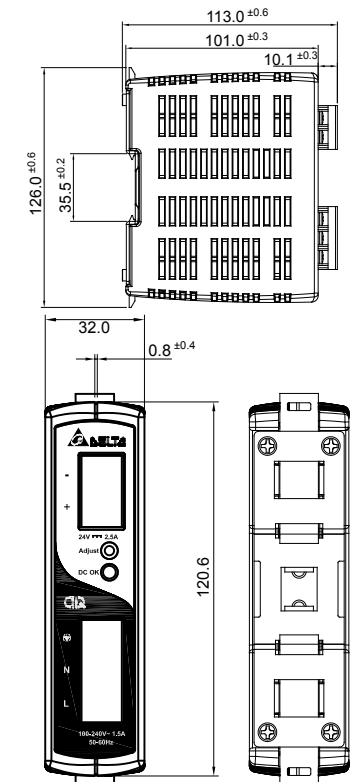
Puissance de sortie	60W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	2,5A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 20ms à 115Vca, > 125ms à 230Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ

CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	D0116888



Dimensions



Alimentation CliQ métal monophasée 60W

Alimentation CliQ monophasée 120W

DRP024V060W1AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



DRP024V120W1AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS

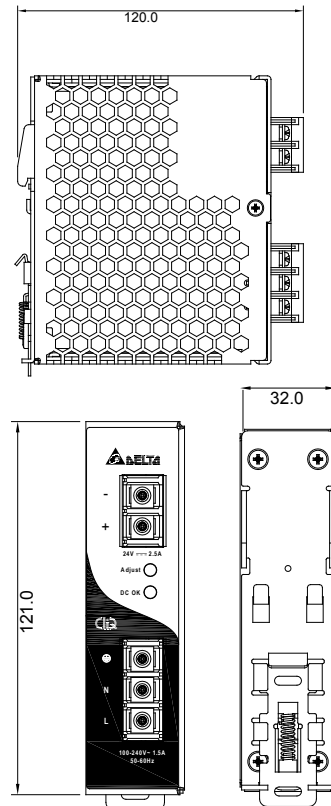


SPÉCIFICATION D'ENTRÉE	
Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca (plage d'entrée CC : 120 - 375Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	1,1A à 115Vca, 0,7A à 230Vca
Limitation du courant au démarrage I _{pt} (+25°C)	< 40A à 115Vca, < 80A à 230Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 85% typ.
Courant de fuite	< 1mA

SPÉCIFICATION DE SORTIE	
Puissance de sortie	60W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	2.5A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 20ms à 115Vac, > 125ms à 230Vac
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ	
CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE11010006

Dimensions

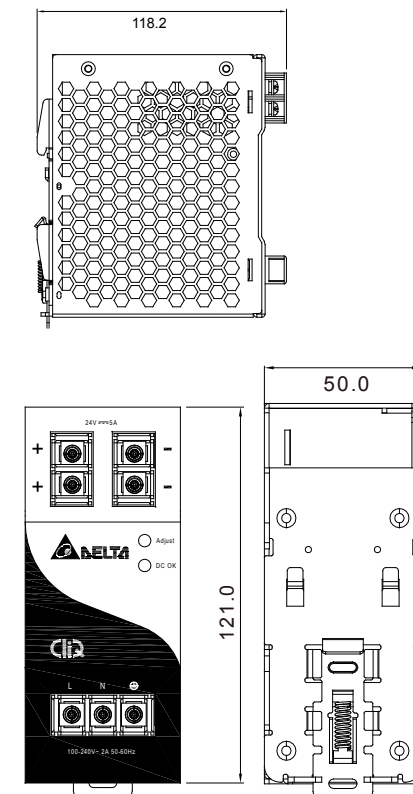


SPÉCIFICATION D'ENTRÉE	
Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca (plage d'entrée CC : 120 - 375Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	1,4A à 115Vca, 0,8A à 230Vca
Limitation du courant au démarrage I _{pt} (+25°C)	< 80A à 115Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 84% typ.
Courant de fuite	< 1mA

SPÉCIFICATION DE SORTIE	
Puissance de sortie	120W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	5A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 35ms à 115Vca, > 70ms à 230Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ	
CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE12010002

Dimensions



Alimentation CliQ monophasée 240W

DRP024V240W1AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



Alimentation CliQ monophasée 480W

DRP024V480W1AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca (plage d'entrée CC : 120 - 375Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	2,9A à 115Vca, 1,5A à 230Vca
Limitation du courant au démarrage I _{Pt} (+25°C)	Aucun dommage & tous les dispositifs d'entrée doivent être dans les limites de leurs valeurs I _{Pt} assignées
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 84% typ.
Courant de fuite	< 3,5mA

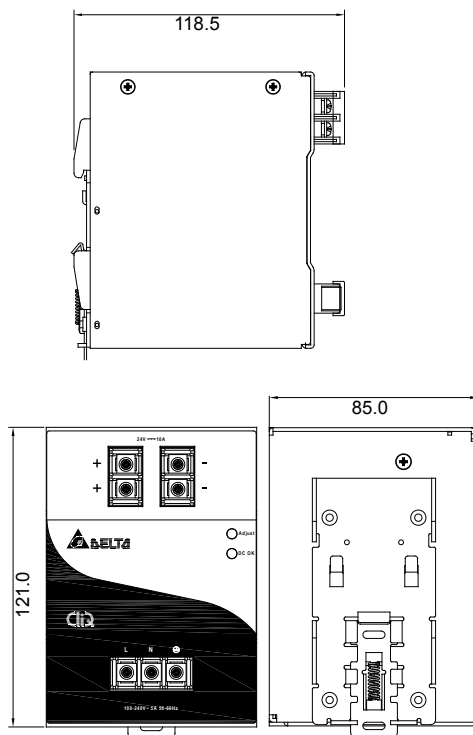
SPÉCIFICATION DE SORTIE

Puissance de sortie	240W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	10A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 20ms à 115Vca & 230Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ

CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE12010005

Dimensions



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca (plage d'entrée CC : 120 - 375Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	5,7A à 115Vca, 2,8A à 230Vca
Limitation du courant au démarrage I _{Pt} (+25°C)	Aucun dommage & tous les dispositifs d'entrée doivent être dans les limites de leurs valeurs I _{Pt} assignées
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 86% typ.
Courant de fuite	< 1mA

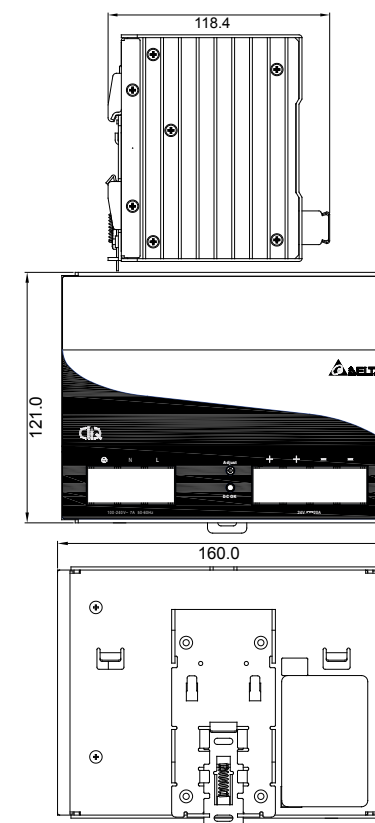
SPÉCIFICATION DE SORTIE

Puissance de sortie	480W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	20A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 20ms à 115Vca & 230Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ

CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE13010007

Dimensions



Alimentation CliQ triphasée 60W

DRP024V060W3AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



Alimentation CliQ triphasée 120W

DRP024V120W3AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	320 - 575Vca (plage d'entrée CC : 450 - 800Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	0,3A à 400Vca approx.
Limitation du courant au démarrage I _{st} (+25°C)	< 30A à 400Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 86% à 3 x 400Vca, > 85% à 3 x 500Vca
Courant de fuite	< 3,5mA

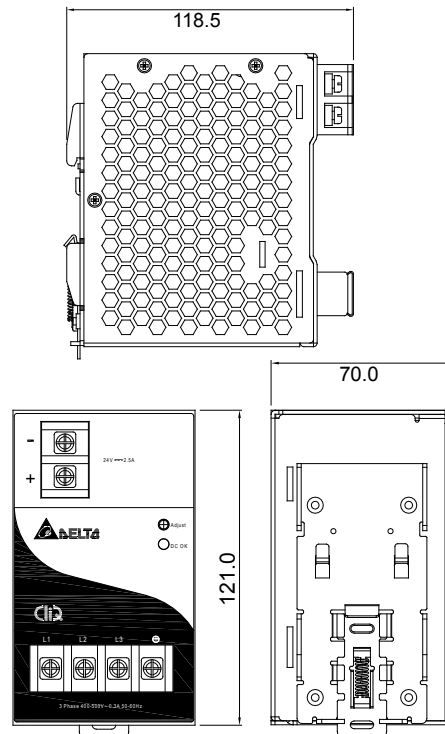
SPÉCIFICATION DE SORTIE

Puissance de sortie	60W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	2,5A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 30ms à 3 x 400Vca > 60ms à 3 x 500Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 320 - 575Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ

CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N°107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE11010007

Dimensions



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	320 - 575Vca (plage d'entrée CC : 450 - 800Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	0,5A à 400Vca approx.
Limitation du courant au démarrage I _{st} (+25°C)	< 30A à 400Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 86% à 3 x 400Vca, > 85% à 3 x 500Vca
Courant de fuite	< 3,5mA

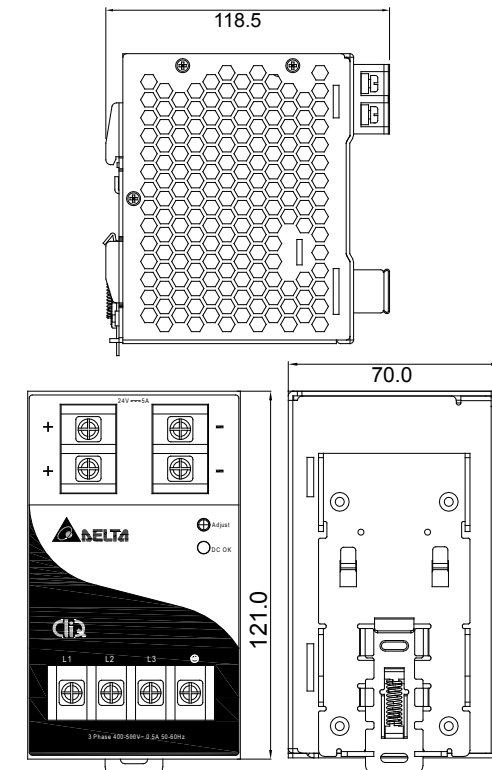
SPÉCIFICATION DE SORTIE

Puissance de sortie	120W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	5A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 30ms à 3 x 400Vca > 70ms à 3 x 500Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 320 - 575Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ

CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N°107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE12010006

Dimensions



Alimentation CliQ triphasée 240W

DRP024V240W3AA



Caractéristiques :

- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



Alimentation CliQ triphasée 480W

DRP024V480W3AA



Caractéristiques :

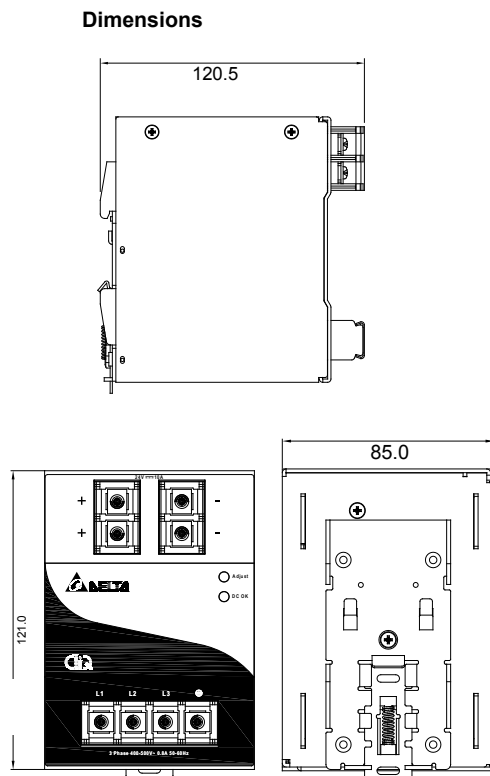
- Raccordement par câbles facilité sur borniers
- Conception compacte pour une manipulation facile
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- Pic de puissance de 150% pendant 3 s.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Redondance : Oui (avec diode ORing externe)
- Conforme à la directive RoHS



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE	
Plage de tension d'entrée	320 - 575Vca (plage d'entrée CC : 450 - 800Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	0,8A à 400Vca approx.
Limitation du courant au démarrage I _{pt} (+25°C)	< 40A à 400Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 87% à 3 x 400Vca, > 86% à 3 x 500Vca
Courant de fuite	< 3,5mA

SPÉCIFICATION DE SORTIE	
Puissance de sortie	240W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	10A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 35ms à 3 x 400Vca > 60ms à 3 x 500Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 320 - 575Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

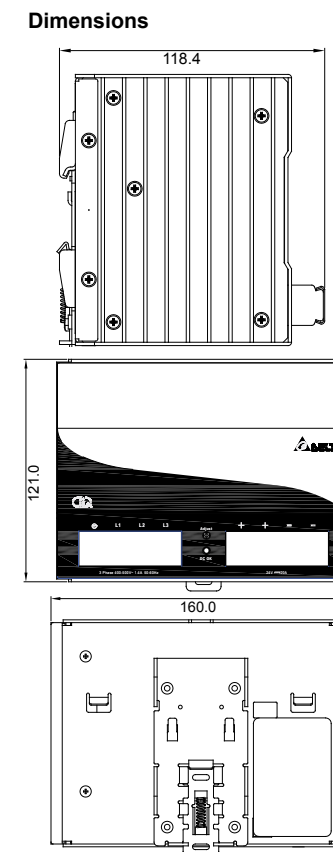
SÉCURITÉ	
CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE12010007



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE	
Plage de tension d'entrée	320 - 575Vca (plage d'entrée CC : 450 - 800Vcc)
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant nominal	1,6A à 400Vca approx.
Limitation du courant au démarrage I _{pt} (+25°C)	< 50A à 400Vca
Facteur de puissance	Conforme à la norme EN61000-3-2
Rendement	> 87% à 3 x 400Vca, > 86% à 3 x 500Vca
Courant de fuite	< 3,5mA

SPÉCIFICATION DE SORTIE	
Puissance de sortie	480W
Plage de tension de sortie	22 - 28V
Courant de sortie	20A
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 50mV / < 240mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée à charge nominale (typique)	> 25ms à 3 x 400Vca > 50ms à 3 x 500Vca
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 320 - 575Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée nominale, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ	
CEM / Émissions	Classe B / EN55022, CISPR22, Classe B; FCC Titre 47; EN61204-3 (Classe B sur CA & Classe A sur côté CC), EN55022:2006 Classe B, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:1995/A1:2001/A2:2005
Immunité	EN55024:1998/A1:2001/A2:2003
Norme de sécurité	UL508, CSA C22.2 N° 107.1-01, UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, CEI60950-1, EN60950-1, EN50178, CEI62103 et CEI60204-1
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 4 KVca Entrée / terre : 1,5 KVca Sortie / terre : 1,5 KVca
N° de réf.	EOE13010010



Alimentation Delta pour montage sur chassis

La nouvelle alimentation pour montage sur chassis est la dernière née de l'un des plus grands fournisseurs de solutions et fabricants d'alimentation du monde : Delta.

La gamme de produits offre une tension de sortie nominale de 24V, une large plage de température de -20 à +70°C et un temps de montée minimum sécurisant. Leur conception de pointe est faite pour résister aux environnements industriels hostiles. Ce qui rend ce produit différent des autres produits de ce type est son corps léger tout en aluminium qui peut résister aux chocs et aux vibrations conformément à la norme CEI60068-2.



L'alimentation pour montage sur chassis de Delta offre une protection contre les surtensions et les surcharges. Grâce à sa plage de tension d'entrée nominale, elle est compatible dans le monde entier. L'entrée permet également une tension de fonctionnement CC de 100 à 375Vcc. De plus, cette excellente conception et cette qualité s'accompagnent d'un prix très raisonnable.

Alimentation 35W monophasée pour montage sur chassis

PMC-24V035W1AA



Caractéristiques :

- Boîtier totalement en aluminium offrant légèreté et résistance à la corrosion
- Entrée CA universelle
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- TMTBF : > 700.000 heures
- Rendement > 85% typ.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Garantie de 2 ans
- Conforme à la directive RoHS



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE

Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca; 100 - 375Vca
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant max.	1,0A max. (0,72A max. à 115Vca, 0,4A max. à 230Vca)
Limitation du courant au démarrage I _{ti} (+25°C)	< 30A à 115Vca, 60A à 230Vca
Rendement	> 85% (typ.)
Courant de fuite	< 1mA à 240Vca

SPÉCIFICATION DE SORTIE

Puissance de sortie	35W
Plage de tension de sortie	22 - 28Vcc
Courant de sortie	1,46A (35W max.)
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 150mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée	> 15ms à 115Vca, > 80ms à 230Vca avec charge de 35W
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 0 - 100%)

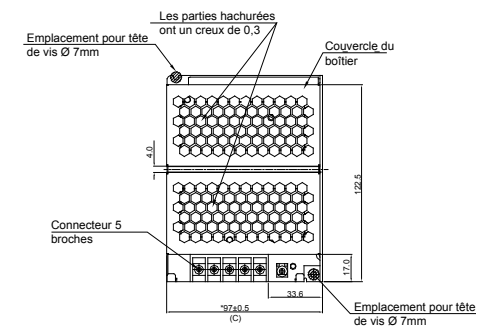
SÉCURITÉ

CEM / Émissions	FCC Titre 47, Classe B / EN55022; CISPR22, Classe B
Immunité	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; CEI61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 ou CEI61000-4-12 ou IEEE C62.41; EN61000-3-2, 1994
Norme de sécurité	UR/cUR reconnu à UL60950-1 et CSA C22.2 N° 60950-1; certificat de test CB et rapport à CEI60950-1; CE (directive CEM et basse tension), NEMKO

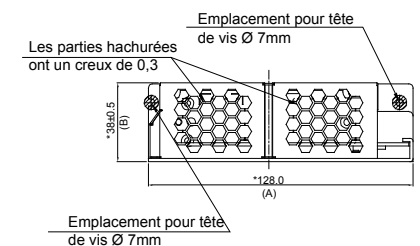
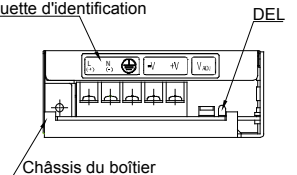


Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 3KVac Entrée / terre : 1,5KVac Sortie / terre : 0,5KVac
N° de réf.	EODE11010118

Dimensions



Étiquette d'identification



Alimentation 50W monophasée pour montage sur chassis

Alimentation 100W monophasée pour montage sur chassis

PMC-24V050W1AA



Caractéristiques :

- Boîtier totalement en aluminium offrant légèreté et résistance à la corrosion
- Entrée CA universelle
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- MTBF : > 700.000 heures
- Rendement > 86% typ.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Garantie de 2 ans
- Conforme à la directive RoHS



PMC-24V100W1AA



Caractéristiques :

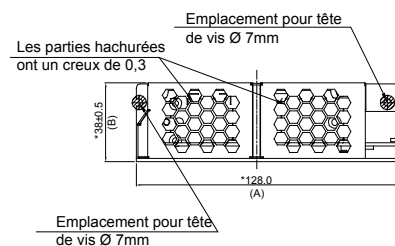
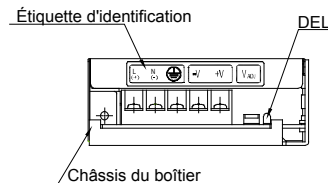
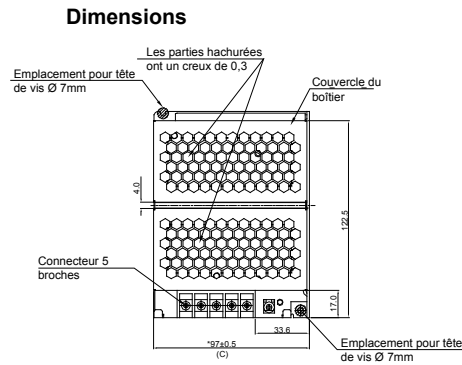
- Boîtier totalement en aluminium offrant légèreté et résistance à la corrosion
- Entrée CA universelle
- Protection contre les surcharges
- Protection contre les surtensions
- Protection thermique
- MTBF : > 700.000 heures
- Rendement > 86% typ.
- Durée de vie estimée : 10 ans
- Garantie de 2 ans
- Conforme à la directive RoHS



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE	
Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca; 100 - 375Vca
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant max.	1,5A max. (1,1A max. à 115Vca, 0,7A max. à 230Vca)
Limitation du courant à démarrage I _t (+25°C)	< 30A à 115Vca, 60A à 230Vca
Rendement	> 86% (typ.)
Courant de fuite	< 1mA à 240Vcax

SPÉCIFICATION DE SORTIE	
Puissance de sortie	50W
Plage de tension de sortie	22 - 28Vcc
Courant de sortie	2,1A (50W max.)
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 150mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée	> 15ms à 115Vca, > 90ms à 230 Vca avec charge de 50W
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 0 - 100%)

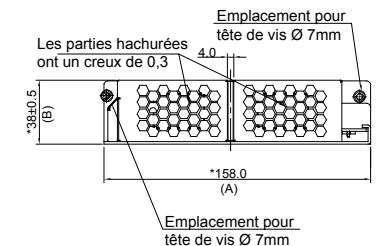
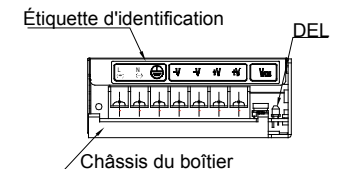
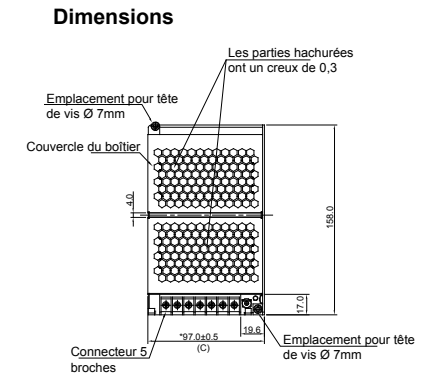
SÉCURITÉ	
CEM / Émissions	FCC Titre 47, Classe B / EN55022; CISPR22, Classe B
Immunité	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; CEI61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 ou CEI61000-4-12 ou IEEEC62.41; EN61000-3-2, 1994
Norme de sécurité	UR/cUR reconnus à UL60950-1 et CSA C22.2 N° 60950-1; certificat de test CB et rapport à CEI60950-1 ; CE (directive CEM et basse tension), NEMKO
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 3KVac Entrée / terre : 1,5KVac Sortie / terre : 0,5KVac
N° de réf.	EOE11010119



SPÉCIFICATION D'ENTRÉE	
Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca; 100 - 375Vca
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz
Courant max.	3,0A max. (2,0A max. à 115Vca, 1,1A max. à 230Vca)
Limitation du courant au démarrage I _t (+25°C)	< 50A à 115Vca, 100A à 230Vca (aucun dommage, tous les dispositifs d'entrée doivent être dans les limites de leurs valeurs I _t assignées)
Rendement	> 86% (typ.)
Courant de fuite	< 1mA à 240Vca




SPÉCIFICATION DE SORTIE	
Puissance de sortie	100W
Plage de tension de sortie	22 - 28Vcc
Courant de sortie	4,17A (100W max.)
Ondulation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 150mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de montée	> 15ms à 115Vca, > 90ms à 230Vca avec charge de 100W
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 0 - 100%)

SÉCURITÉ	
CEM / Émissions	FCC Titre 47, Classe B / EN55022; CISPR22, Classe B
Immunité	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; CEI61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 ou CEI61000-4-12 ou IEEEC62.41; EN61000-3-2, 1994
Norme de sécurité	UR/cUR reconnus à UL60950-1 et CSA C22.2 N° 60950-1; certificat de test CB et rapport à CEI60950-1 ; CE (directive CEM et basse tension), NEMKO
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 3KVac Entrée / terre : 1,5KVac Sortie / terre : 0,5KVac
N° de réf.	EOE11010120



Spécifications des produits pour montage sur chassis

Alimentation monophasée pour montage sur chassis

N° de modèle	PMC-24V035W1AA	PMC-24V050W1AA	PMC-24V100W1AA
N° de référence	EOE11010118	EOE11010119	EOE11010120
SPÉCIFICATION DE SORTIE			
Puissance de sortie	35W	50W	100W
Plage de tension de sortie	22 - 28Vcc	22 - 28Vcc	22 - 28Vcc
Courant de sortie	1,46A (35W max.)	2,1A (50W max.)	4,17A (100W max.)
Onduation résiduelle / commutation crête (20MHz)	< 150mVc-c (aux valeurs nominales)	< 150mVc-c (aux valeurs nominales)	< 150mVc-c (aux valeurs nominales)
Temps de démarrage	< 2500ms à charge 100% (25°C) et entrée secteur nominale	< 2500ms à charge 100% (25°C) et entrée secteur nominale	< 1000ms à charge 100% (25°C) et entrée secteur nominale
Temps de maintien	> 15ms à 115Vca, > 80ms à 230Vca avec charge de 35W (25°C)	> 15ms à 115Vca, > 90ms à 230Vca avec charge de 50W (25°C)	> 15ms à 115Vca, > 90ms à 230Vca avec charge de 100W (25°C)
Temps de montée	< 30ms à charge 100% (25°C)	< 30ms à charge 100% (25°C)	< 30ms à charge 100% (25°C)
Régulation en ligne	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)	< 0,5% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 100%)
Régulation en charge	< 1% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 0 - 100%)	< 1% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 0 - 100%)	< 1% typ. (entrée 85 - 264Vca, charge 0 - 100%)
SPÉCIFICATION D'ENTRÉE			
Plage de tension d'entrée	85 - 264Vca, 100 - 375Vcc	85 - 264Vca, 100 - 375Vcc	85 - 264Vca, 100 - 375Vcc
Fréquence d'entrée	47 - 63Hz	47 - 63Hz	47 - 63Hz
Courant max.	1,0A max. (0,72A max. à 115Vca, 0,4A max. à 230Vca)	1,5A max. (1,1A max. à 115Vca, 0,7A max. à 230Vca)	3,0A max. (2,0A max. à 115Vca, 1,1A max. à 230Vca)
Limitation du courant au démarrage I _t (+25°C)	< 30A à 115Vca, 60A à 230Vca	< 30A à 115Vca, 60A à 230Vca	< 50A à 115Vca, 100A à 230Vca (aucun dommage & tous les dispositifs d'entrée doivent être dans les limites de leurs valeurs I _t assignées)
Rendement	> 85% (typ.)	> 86% (typ.)	> 86% (typ.)
Courant de fuite	< 1mA à 240Vca	< 1mA à 240Vca	< 1mA à 240Vca
CONCEPTION MÉCANIQUE			
Boîtier	Aluminium (AL1100)	Aluminium (AL1100)	Aluminium (AL1100)
Dimensions (L x l x h)	128mm x 97mm x 38mm	128mm x 97mm x 38mm	158mm x 97mm x 38mm
Poids	0,237kg	0,255kg	0,410kg
MTBF	> 700.000 heures	> 700.000 heures	> 700.000 heures
Bruit	Niveau de pression sonore (SPL) < 40dBA	Niveau de pression sonore (SPL) < 40dBA	Niveau de pression sonore (SPL) < 40dBA
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle	Convection naturelle
Bornier entrée / sortie	Répartiteur 5 broches valeurs nominales 300V/20A	Répartiteur 5 broches valeurs nominales 300V/20A	Répartiteur 7 broches valeurs nominales 300V/20A
Câble d'entrée / sortie	AWG22-14	AWG22-14	AWG22-14
Normes aux chocs	CEI60068-2-27	CEI60068-2-27	CEI60068-2-27
Normes aux vibrations	CEI68000-2-6	CEI68000-2-6	CEI68000-2-6
SÉCURITÉ / ENVIRONNEMENT			
CEM / Émissions	FCC Titre 47, Classe B/ EN55022; CISPR22, Classe B	FCC Titre 47, Classe B/ EN55022; CISPR22, Classe B	FCC Titre 47, Classe B/ EN55022; CISPR22, Classe B
Immunité	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; CEI61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 ou CEI61000-4-12 ou IEEEC62.41; EN61000-3-2, 1994	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; CEI61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 ou CEI61000-4-12 ou IEEEC62.41; EN61000-3-2, 1994	EN61000-4-2, 1995; EN61000-4-3, 1998; EN61000-4-4, 1995; CEI61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 1996; EN61000-4-8 ou CEI61000-4-12 ou IEEEC62.41; EN61000-3-2, 1994
Norme de sécurité	UR/cUR reconnus à UL60950-1 et CSA C22.2 N° 60950-1; certificat de test CB et rapport à CEI60950-1; CE (directive CEM et basse tension), NEMKO	UR/cUR reconnus à UL60950-1 et CSA C22.2 N° 60950-1; certificat de test CB et rapport à CEI60950-1; CE (directive CEM et basse tension), NEMKO	UR/cUR reconnus à UL60950-1 et CSA C22.2 N° 60950-1; certificat de test CB et rapport à CEI60950-1; CE (directive CEM et basse tension), NEMKO
			
Baisses de tension	Conformes à EN61000-4-11	Conformes à EN61000-4-11	Conformes à EN61000-4-11
Isolation galvanique	Entrée / sortie : 3KVac Entrée / terre : 1,5KVac Sortie / terre : 0,5KVac	Entrée / sortie : 3KVac Entrée / terre : 1,5KVac Sortie / terre : 0,5KVac	Entrée / sortie : 3KVac Entrée / terre : 1,5KVac Sortie / terre : 0,5KVac
Température de travail	-10°C à +70°C *	-10°C à +70°C *	-10°C à +70°C *
Température de stockage	-25°C à +85°C	-25°C à +85°C	-25°C à +85°C
Humidité atmosphérique	< 95% HR sans condensation	< 95% HR sans condensation	< 95% HR sans condensation
Remarque (*)	* Utilisation à 70°C possible avec derating linéaire à mi-puissance de 50°C à 70°C	* Utilisation à 70°C possible avec derating linéaire à mi-puissance de 50°C à 70°C	* Utilisation à 70°C possible avec derating linéaire à mi-puissance de 50°C à 70°C

CLiQ 12V Series

Din Rail Power Supply (New Release)



Features:

- Ease of multiple wire connection
- Compact design for easy handling
- Overload protection
- Thermal protection
- Power boost 150% for 3 seconds
- Expected life time: 10 years
- Redundancy: Yes (with external ORing diode)
- RoHs compliant



Din Rail Product Specification

1 Phase Din Rail power supply

Model Number	DRP012V015W1AZ	DRP012V030W1AZ	DRP012V060W1AA	DRP012V100W1AA
Reference no.	EOE11010156	EOE11010158	EOE11010159	EOE11010160
OUTPUT (DC)				
Output power	15W	30W	60W	100W
Output voltage range	11-14Vdc	11-14Vdc	11-14Vdc	11-14Vdc
Output current	1.25A	2.5A	5A	8.33A
Residual ripple / peak switching (20MHz)	< 100mV	< 100mV	< 100mV	< 100mV
Mains buffering at nominal load (typ.)	> 22ms @ 115Vac, > 110ms @ 230Vac	> 20ms @ 115Vac, > 100ms @ 230Vac	> 20ms @ 115Vac, > 100ms @ 230Vac	> 22ms @ 115Vac, > 105ms @ 230Vac
Line regulation	< 0.5% typ. over the input range	< 0.5% typ. over the input range	< 0.5% typ. over the input range	< 0.5% typ. over the input range
Load regulation	< 1% typ. over the input range & max load	< 1% typ. over the input range & max load	< 1% typ. over the input range & max load	< 1% typ. over the input range & max load
INPUT (AC)				
Input voltage range	85 - 264Vac (DC input range 120 - 375Vdc)	85 - 264Vac (DC input range 120 - 375Vdc)	85 - 264Vac (DC input range 120 - 375Vdc)	85 - 264Vac (DC input range 120 - 375Vdc)
Input frequency	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz
Nominal current	0.37A @ 115Vac, 0.22A @ 230Vac	0.7A @ 115Vac, 0.42A @ 230Vac	1.35A @ 115Vac, 0.8A @ 230Vac	2.5A @ 115Vac, 1.5A @ 230Vac
Efficiency	> 83%	> 84.5%	> 83% @ 115Vac & > 85% @ 230Vac	> 86% @ 115Vac & > 87% @ 230Vac
Power factor	Conforms to EN61000-3-2 STD	Conforms to EN61000-3-2 STD	Conforms to EN61000-3-2 STD	Conforms to EN61000-3-2 STD
Inrush current limitation I _{pt} (+25°C) typ.	< 30A @ 115Vac, < 65A @ 230Vac	< 40A @ 115Vac, < 80A @ 230Vac	< 40A @ 115Vac, < 90A @ 230Vac	< 100A @ 115Vac, no damage @ 230Vac
Leakage current	< 1mA	< 1mA	< 1mA	< 1mA
MECHANICAL DESIGN				
Case cover	Plastics (PC), closed	Plastics (PC), closed	Aluminium (Al5052)	Aluminium (Al5052)
Dimensions (L x W x H)	100mm x 32mm x 100mm	100mm x 32mm x 100mm	121mm x 32mm x 120mm	121mm x 50mm x 118.2mm
Unit weight / box	0.175kg	0.197kg	0.325kg	0.636kg
MTBF	> 300,000 hrs.	> 300,000 hrs.	> 300,000 hrs.	> 300,000 hrs.
Noise	Sound pressure level (SPL) < 40dBA	Sound pressure level (SPL) < 40dBA	Sound pressure level (SPL) < 40dBA	Sound pressure level (SPL) < 40dBA
Cooling	Convection	Convection	Convection	Convection
Input terminal	M3.5 x 3	M3.5 x 3	M4 x 3	M4 x 3
Output terminal	M3.5 x 2	M3.5 x 2	M4 x 2	M4 x 2
Mounting rail	Standard TS35 mounting rail	Standard TS35 mounting rail	Standard TS35 mounting rail	Standard TS35 mounting rail
Shock proof	IEC60068-2-27	IEC60068-2-27	IEC60068-2-27	IEC60068-2-27
Vibration (operating)	IEC60068-2-6	IEC60068-2-6	IEC60068-2-6	IEC60068-2-6
Protection structure	EN60950 meet IPX0	EN60950 meet IPX0	EN60950 meet IPX0	EN60950 meet IPX0
SAFETY / ENVIRONMENTAL				
EMC / Emissions	EN61000-3-2, 3 : 1995/A1 : 2001/A2 : 2005, EN55022 : 2006 Class B, EN55011 : 1998/A2 : 2002 Class B, EN6100-6-1 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8,11)			
Immunity	EN61000-6-2, EN55024, EN61000-4-2, IEC61000-4-3, 4, 5, 6, 8, 11			
Safety standard	UL Listed for UL508 2 CSA 22.2 no.107.1-01, UL Recognized for UL60950-1 & CSA 22.2 no.60950-1, TUV Bavart Mark to EN60950-1, EN50178 : 1998, IEC60204-1 : 1998 & IEC62103 : 2003, CB cert from TUV to IEC60950-1, CE (EMC and Low Voltage directive) , cCSA _{us} to CSA 22.2 no.60950-1, UL60950-1 and CSA 22.2 no.107.1-01			
Voltage dips	Conforms to EN61000-4-11			
Galvanic isolation	Input to output: 4 KVac; Input to ground: 1.5 KVac; Output to ground: 0.5KVac			
Operating ambient temperature	-20°C to +75°C *			
Storage temperature	-25°C to +85°C			
Operating humidity	< 95%			
Note (*)	Operating amb. > 50°C derate power by 2.5% /°C; Operating amb. > 70°C derate power by 4% / °C only for 15,30 & 60W			

PMC 12V Series

Panel Mount Power Supply (New Release)



Features:

- Full aluminium casing for lightweight and corrosion resistant and handling
- Universal AC input
- Overload protection
- Thermal protection
- MTBF: > 700,000 hrs.
- Expected life time: 10 years
- 2 years warranty
- RoHs compliant



Panel Mount Product Specification

1 Phase Panel Mount power supply

Model Number	PMC-12V035W1AA	PMC-12V050W1AA	PMC-12V100W1AA
Reference no.	EOE11010185	EOE11010186	EOE11010187
OUTPUT (DC)			
Output power	36W	50W	100W
Output voltage range	11-14Vdc	11-14Vdc	11-14Vdc
Output current	3A (36W max.)	4.17A (50W max.)	8.33A (100W max.)
PARD (20MHz)	< 100mVpp	< 100mVpp	< 100mVpp
Start-up time	< 2500ms	< 2500ms	< 1000ms
Hold-up time	> 15ms @115Vac and >80ms @ 230Vac	> 15ms @115Vac and >80ms @ 230Vac	> 15ms @115Vac and >80ms @ 230Vac
Rise time	< 30ms @ 100% load (25°C)	< 30ms @ 100% load (25°C)	< 30ms @ 100% load (25°C)
Load regulation	< 1% (@ 85 - 264Vac) Full input range	< 1% (@ 85 - 264Vac) Full input range	< 1% (@ 85 - 264Vac) Full input range
INPUT (AC)			
Input voltage range	90-264Vac; 100-375Vdc	90-264Vac; 100-375Vdc	90-264Vac; 100-375Vdc
Input frequency	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz
Max. input current	0.9A max. (0.72A max. @ 115Vac, 0.45A max. @ 230Vac)	1.5A max. (1.1A max. @ 115Vac, 0.7A max. @ 230Vac)	3.0A max. (2.0A max. @ 115Vac, 1.1A max. @ 230Vac)
Inrush current limitation I ² t (+25°C)	< 30A @ 115Vac, < 60A @ 230Vac	< 30A @ 115Vac, < 60A @ 230Vac	< 60A @ 115Vac, < 130A @ 230Vac
Efficiency	> 84% @ 115Vac & 230Vac and 25°C	> 83% @ 115Vac & > 84% @ 230Vac and 25°C	> 84% @ 115Vac & > 86% @ 230Vac and 25°C
MECHANICAL DESIGN			
Case cover	Aluminium (AL1100)	Aluminium (AL1100)	Aluminium (AL1100)
Dimensions (L x W x H)	98mm x 97mm x 38mm	128mm x 97mm x 38mm	158mm x 97mm x 38mm
Unit weight / box	0.210kg	0.260kg	0.450kg
MTBF	> 700,000 hrs.	> 700,000 hrs.	> 700,000 hrs.
Noise	Sound pressure level (SPL) < 40 dBA	Sound pressure level (SPL) < 40 dBA	Sound pressure level (SPL) < 40 dBA
Cooling	Convection	Convection	Convection
Input / output terminal	Terminal block 5 PIN rated 300V/20A	Terminal block 5 PIN rated 300V/20A	Terminal block 7 PIN rated 300V/20A
Input / output wire	AWG22-14	AWG22-14	AWG22-14
Shock test	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27
Vibration	IEC 68000-2-6	IEC 68000-2-6	IEC 68000-2-6
SAFETY / ENVIRONMENTAL			
EMC / Emissions	FCC Title 47, Class B/EN55022;CISPR22, Class B		
Immunity	EN 61000-4-2, 3,4, 1995; IEC61000-4-5, 1995; EN61000-4-6, 8 or IEC61000-4-12 or IEEE C62.41; EN61000-3-2, 1994		
Approvals	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), TUV		
Voltage dips	Conform to EN61000-4-11		
Galvanic isolation	Input to output: 3 KVac; Input to ground: 1.5 KVac; Output to ground: 0.5KVac		
Operating temperature	-10°C to +70°C *		
Storage temperature	-25°C to +85°C		
Operating humidity	< 95% RH non-condensing		
Note (*)	* Operation to 70°C possible with a linear derating to half power from 50°C to 70°C		



■ ***Siège social &
service technique :***

Z.A Ahuy-Suzon
17 rue des grandes Varennes
B.P 46 - 21121 AHUY
Tél : 03 80 55 00 00
fax : 03 80 53 93 63

infos@transtechnik.fr

www.transtechnik.fr

■ ***Bureau Paris :***

12 avenue des Andes
Bâtiment A
91967 COURTABOEUF Cedex
Tél: 03 80 55 00 00
Fax: 03 80 53 93 63

■ ***Bureau Lyon :***

Espace Florentin
71 chemin du moulin Carron
69570 DARDILLY
Tél: 03 80 55 00 00
Fax: 03 80 53 93 63