

DEUTSCH

Anleitung

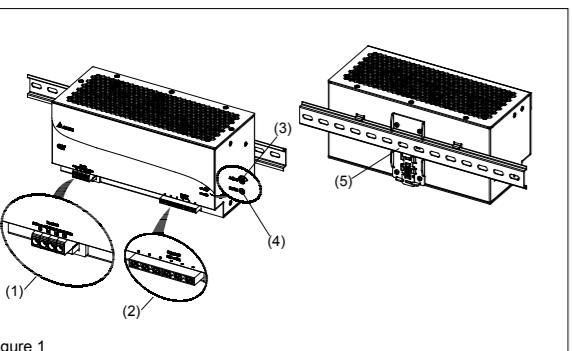


Figure 1

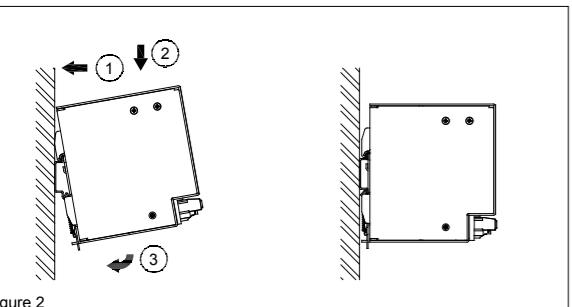


Figure 2

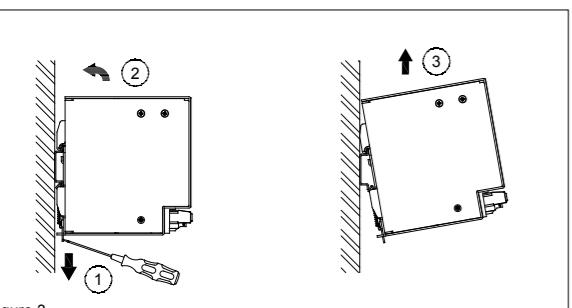


Figure 3

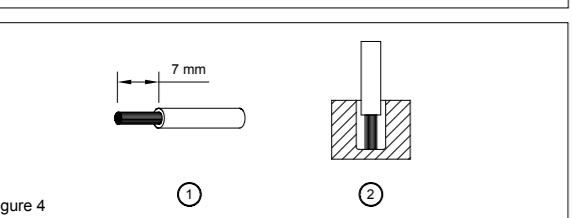


Figure 4

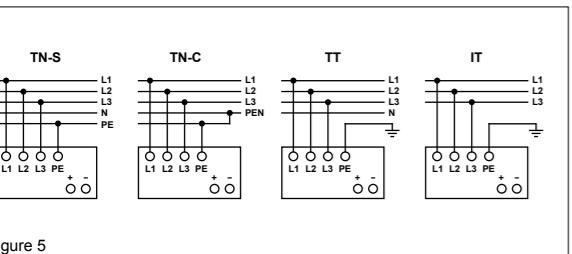


Figure 5

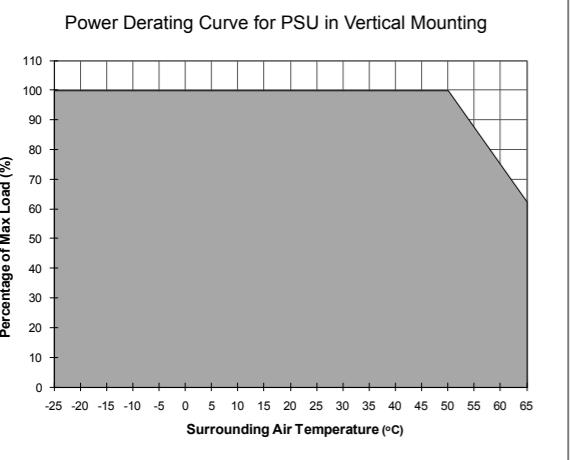


Figure 6

DEUTSCH

Technische Daten

Eingangskennwerte (AC)	
Nennspannung en frequente	3 x 400-500Vac / 50-60Hz oder 500Vdc (nur für ITE)
Spannungsbereich	320-600Vac (DC-Eingangsspannungsbereich 450-800Vdc)
Frequenzbereich	47-63Hz
Nennstrom	< 1,70A bei 3 x 400vac < 2,40A bei 500Vdc
Einschaltstrombegrenzung (+25°C) typ.	< 60A bei 3 x 400Vac & 3 x 500Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast (typ.)	> 20ms bei 3 x 400Vac & 3 x 500Vac
Einschaltzeit	< 1,5 sec.
Interne Sicherung	T 4A / 500V
Ableitstrom	< 3,5mA bei 600Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung UN / Toleranz	24Vdc ± 2%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24-28Vdc (max. Leistung ≤ 960W)
Nennstrom	40A
Derating (Leistungsherabsetzung)	> 50°C (2.5% / °C) Vertikal
Anlaufen bei Kapazitäten Lasten	Max. 10.000µF
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	94,0W
Wirkungsgrad (bei 400Vac & 500Vac und Nennwerten)	> 92,0% bei 3 x 400Vac & 3 x 500Vac
Restwelligkeit / Schaltspitzen (20MHz) (bei Nennwerten)	< 80mVpp / < 240mVpp
Parallelschaltbarkeit	DRR-40A / mit ORing Diode
Allgemeine Kennwerte	
Gehäusetyp	Aluminium
Statusanzeige	Grüne LED „DC OK“
MTBF (mittlere Betriebszeit zwischen Ausfällen)	> 300.000 Std., entsprechend Telcordia
Abmessungen (B x H x T)	121mm x 255mm x 117,3mm
Gewicht	2,60kg
Art der Anschlussklemme	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7mm
Betriebstemperaturbereich (Umgebungstemperatur)	-25°C bis +65°C (Leistungsherabsetzung gemäß Abb. 6)
Lagertemperaturbereich	-25°C bis +85°C
Luftfeuchte bei +25°C, keine Belaufung	< 95% relative Luftfeuchte
Vibration (außer Betrieb)	10 bis 500Hz, Beschl. 30m/S², 0,35mm Einzellanplitude (3G max.) für 60 min. in X, Y & Z Richtung, gemäß IEC60068-2-6
Stoßfestigkeit (in alle Richtungen)	30G (300m/S²) in alle Richtungen gemäß IEC60068-2-27
Verschmutzungsgrad	2
Hohe (Betrieb)	2000 Meters for industrial application 2500 Meters for ITE application
Klimaklasse	3K3 gemäß EN60721
Zertifizierung und Normen	
Elektrische Ausrüstung von Maschinen	IEC60204-1 (Überspannungskategorie III)
Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln	EN62477-1 / IEC62103
Schutzkleinspannung	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Elektrische Sicherheit (von Einrichtungen der Informations- und Steuerungstechnik)	SIQ nach EN60950-1, UL/C-UL erkannt nach UL60950-1 und CSA C22.2 Nr. 60950-1, Prüfprotokoll und Bericht nach IEC60950-1
Industrielle Regeleinrichtungen	UL/C-UL gelistet nach UL508 und CSA C22.2 Nr. 107.1-01, CSA nach CSA C22.2 Nr. 107.1-01 (File No. 181564)
Gefährlicher Bereich / ATEX (Für DRP024V960W3BA)	Aussetzend
II 3G ATEX (Für DRP024V960W3BA)	Zertifikat Nr. Aussetzend
Schutz gegen elektrischen Schlag	DIN57100-410
EC	In Konformität zur EMV-Richtlinie (nur für AC Eingang) und Niederspannungsrichtlinie Für DRP024V960W3BA (Auszettend): In Konformität zur Geräte zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX) Richtlinie
Komponenten-Netzteil zur allgemeinen Verwendung	EN61204-3
ITE	EN5022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024
Industrial	EN50101
Begrenzung der Netzoverschwingungen	EN61000-3-2
Sicherheit und Schutzeinrichtungen	
Überspannungsschutz gegen transiente Überspannungen	VARISTOR
Strombegrenzung bei Kurzschluss	$I_{\text{Übersch}} = 150\% \text{ der max. Ausgangsleistung}$
Überspannungsschutz gegen interne Überspannungen	Ja
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4,0kVac 2,0kVac 1,5kVdc
Ausgang / Schutzleiter	
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse I mit Schutzleiteranschluss

- 1. Sicherheitsvorschriften**
- Schalten Sie die Netzspannung ab, bevor Sie das Gerät an das Netz anschließen oder es vom Netz trennen. Explosionsgefahr!
 - Um eine ausreichende Konvektionskühlung zu gewährleisten, halten Sie oben und unterhalb des Gerätes einen Abstand von 200mm ein sowie einen seit lichen Abstand von 5mm zu anderen Geräten.
 - Beachten Sie, dass das Gehäuse des Gerätes sehr heiß werden kann, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Last an der Spannungsversorgung.
 - Verbinden und trennen Sie die Anschlüsse nur, wenn die Spannung abgeschaltet ist!
 - Führen Sie keine Objekte in das Gerät ein!
 - Nachdem das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt wurde liegt über einen Zeitraum von mindestens 5 Minuten noch gefährliche Spannung an dem Gerät an.
 - Die Netzgeräte sind eingebaute Geräte und müssen in einem Schrank oder Raum (Innenraum) installiert werden, der relativ frei von leitenden Schmutzstofen ist.

VORSICHT: „Zum Einsatz nur im Innenbereich“.

Für DRP024V960W3BA (Ausstehend):

- Die Stromversorgung muss bei der endgültigen Installation mindestens in einem IP54 Gehäuse oder Schrank montiert werden. Das Gehäuse oder der Schrank müssen die EN60079-0 oder EN60079-15 Norm erfüllen.
- Warnung: Explosionsgefahr – Das Austauschen von Komponenten kann die Eignung für Klasse I, Abteilung 2 beeinträchtigen.
- Warnung: Explosionsgefahr - Anlage nur dann abtrennen oder potentiometer einstellen, wenn die Stromversorgung unterbrochen oder die Umgebung als nicht gefährlich eingestuft wurde.

2. Gerätebeschreibung (Abb. 1)

- (1) Eingangsklemmen
- (2) Ausgangsklemmen
- (3) Potentiometer zur Einstellung der DC-Ausgangsspannung
- (4) LED für Statusanzeige „DC OK“ (grün)
- (5) Universelles Montageschienensystem

3. Montage (Abb. 2)

Das Netzteil kann auf 35mm DIN-Schiene gemäß EN60715 montiert werden. Das Gerät sollte mit den Eingangsklemmen nach unten montiert werden.

Jedes Gerät wird installationsfertig geliefert.

Einrasten des Geräts in DIN-Schiene, wie in Abb. 2 dargestellt:

1. Kippen Sie das Gerät leicht nach oben und setzen Sie es auf die DIN-Schiene auf.
2. Kippen Sie das Gerät jetzt wieder nach unten bis zum Anschlag am unteren Teil der Schiene.
3. Drücken Sie nun den unteren Teil des Gerätes so fest gegen die Schiene bis das Gerät auf der Schiene einrastet.
4. Rütteln Sie leicht am Gerät, um zu überprüfen, ob es korrekt eingerastet ist.

4. Demontage (Abb. 3)

Ziehen Sie zur Demontage den Einrasthebel mit einem Schraubendreher nach unten, wie in Abb. 3 dargestellt. Kippen Sie das Netzteil in die entgegengesetzte Richtung nach oben, klicken Sie den Einrasthebel aus und nehmen Sie das Netzteil nach oben von der DIN-Schiene ab.

5. Anschluss

Die Anschlussklemmen erlauben eine schnelle und einfache Verdrahtung des Geräts. Sie können flexible (feindrähtige Leitung) oder feste Kabel mit folgenden Querschnitten verwenden:

Tabelle 1

Siehe Abb. 1:	Flexible / Starr		Anzugsmoment	
	(mm²)	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1)	0,82-8,4	18-8	9,333	8,1
(2)	3,3-5,3	12-10*	9,333	8,1

*Sicherstellen dass alle Ausgangsklemmen angeschlossen sind.

Um sichere und stoßfeste Anschlüsse gewährleisten zu können, sollte die Abisolierlänge 7mm betragen (siehe Abb. 4 (1)). Bitte sorgen Sie dafür, dass die Kabel vollständig in die Anschlussklemmen eingeführt werden, siehe Abb. 4 (2).

Gemäß EN60950 / UL60950 sind für flexible Kabel Aderendhülsen erforderlich.

Verwenden Sie geeignete Kupferkabel, die für Betriebstemperaturen von mindestens 60°C, 60°C / 75°C für die USA und mindestens 75°C für Umgebungstemperaturen unter 60°C und mindestens 90°C für Kanada ausgelegt sind, um die UL-Anforderungen erfüllen zu können.

5.1 Anchluss der Eingangsklemmen (Abb. 1, Abb. 5)

Verwenden Sie die Eingangsklemmen L1, L2, L3 und PE (Schutzleiter), um den 3-phasigen 400-500Vac-Anschluss herzustellen. Abb. 5 zeigt den Anschluss an die unterschiedlichen Netzyphen. Zur Optimierung des EMV-Verhaltens empfehlen wir die Verwendung eines vierdrägen Eingangskabels.

Im Fall eines Phasenausfalls ist ein uneingeschränkter Betrieb des Gerätes bei Nennleistung noch möglich.

Das Gerät verfügt über eine interne, nicht austauschbare Sicherung am L-Pin. Es wurde getestet und zugelassen mit handels üblichen Sicherungen von 20 A (UL) und 16 A (IEC) ohne weitere Schutzeinrichtungen. Ein externer Schutz ist nur dann notwendig, wenn der Nennstrom größer als 20 A ist. Falls ein externer Schutz zur Anwendung kommt, sollte mindestens eine Sicherung des Typs 10 A-B oder 6 A-C verwendet werden.

5.2 Anchluss der Ausgangsklemmen (Abb. 1 (2))

Verwenden Sie die Schraubklemmen „+“ und „-“, um den 24Vdc-Anschluss herzustellen. Am Ausgang stehen 24Vdc zur Verfügung. Die Ausgangsspannung kann am Potentiometer zwischen 24 und 28Vdc eingestellt werden. Die grüne LED „DC OK“ zeigt die korrekte Funktion des Ausgangs an (Abb. 1 (4)). Das Gerät verfügt über einen Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz, der auf 35Vdc begrenzt ist.

5.3 Ausgangskennlinie

Das Gerät funktioniert normal, solange die Netz- und Lastbedingungen im Betriebsbereich des Geräts liegen. Im Fall eines Kurzschlusses oder einer Überlast fallen Ausgangsspannung und -strom ab (bei $I_{\text{Überlast}}$ bzw. $I_{\text{Kurzschluss}} > I_{\text{Überstrom}}$ (150%)). Die Sekundärspannung wird dabei so lange abgesenkt, bis der sekundärseitige Kurzschluss oder die Überlast beendet sind.

5.4 Temperaturverhalten (Abb. 6)

Beträgt die Umgebungstemperatur über +50°C (Vertikal), muss die Ausgangsleistung entsprechend dem Temperaturanstieg um 2,5% pro Celsius reduziert werden. Wird die Ausgangsleistung bei einer Umgebungstemperatur von > 50°C nicht herabgesetzt, löst der thermische Überlastschutz aus und schaltet das Gerät ab. Das Gerät bleibt dann so lange in diesem Zustand bis die Umgebungstemperatur oder die Last soweit abgesenkt wurde, dass das Gerät wieder im Normalbetrieb arbeiten kann.

DEUTSCH

Technische Daten

Eingangskennwerte (AC)	
Nennspannung en frequente	3 x 400-500Vac / 50-60Hz oder 500Vdc (nur für ITE)
Spannungsbereich	320-600Vac (DC-Eingangsspannungsbereich 450-800Vdc)
Frequenzbereich	47-63Hz
Nennstrom	< 1,70A bei 3 x 400vac < 2,40A bei 500Vdc
Einschaltstrombegrenzung (+25°C) typ.	< 60A bei 3 x 400Vac & 3 x 500Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast (typ.)	> 20ms bei 3 x 400Vac & 3 x 500Vac
Einschaltzeit	< 1,5 sec.
Interne Sicherung	T 4A / 500V
Ableitstrom	< 3,5mA bei 600Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung UN / Toleranz	24Vdc ± 2%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24-28Vdc (max. Leistung ≤ 960W)
Nennstrom	40A
Derating (Leistungsherabsetzung)	> 50°C (2.5% / °C) Vertikal
Anlaufen bei Kapazitäten Lasten	Max. 10.000µF
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	

Instruction d'installation

Données techniques

- 1. Consignes de sécurité**
- Mettez l'alimentation hors tension avant de connecter ou de déconnecter l'appareil. Danger d'explosion!
 - Afin d'assurer un refroidissement par convection suffisant, veuillez respecter une distance de 200mm au-dessus et au-dessous de l'appareil et une distance latérale de 5mm par rapport aux autres appareils.
 - Remarque: selon la température ambiante et la charge de l'alimentation électrique, le boîtier de l'appareil peut s'échauffer considérablement. Risque de brûlure!
 - Mettez toujours hors tension avant de connecter ou de déconnecter un connecteur!
 - N'introduisez aucun objet dans l'appareil!
 - Après déconnexion de toutes ses sources d'alimentation, une tension rémanente dangereuse reste appliquée à l'appareil pendant au moins 5 minutes.
 - Les alimentations sont des unités intégrées et doivent être installées dans une armoire ou dans une salle (emplacement couvert et sans condensation) qui est relativement exempte de contaminants conducteurs.

ATTENTION:

« Pour utilisation en environnement contrôlée ».

Pour DRP024V960W3BA (En attente):

- Dans installation finale, le bloc d'alimentation doit être installé dans un boîtier ou armoire électrique avec l'indice de protection IP54 au minimum. Le boîtier ou l'armoire électrique doivent être conformes à la norme EN60079-0 ou EN60079-15.
- Avertissement: Risque d'explosion - La substitution de composants risque d'annuler l'aptitude pour Classe I, Division 2.
- Avertissement: Risque d'explosion - Ne pas déconnecter cet appareil ou ajuster le potentiomètre avant de l'avoir mis hors tension ou d'avoir déterminé que la zone est classée comme non dangereuse.

2. Description de l'appareil (Fig. 1)

- (1) Connecteur bornier d'entrée
- (2) Connecteur bornier de sortie
- (3) Potentiomètre de réglage de tension continue (CC)
- (4) LED de contrôle d'alimentation CC (verte)
- (5) Rail de montage universel

3. Montage (Fig. 2)

Le bloc d'alimentation peut être monté sur rail DIN de 35mm selon l' EN60715. L'appareil doit être monté avec les borniers d'entrée vers le bas.

L'appareil est livré prêt à installer.

Encliquez le sur le rail DIN comme indiqué à la Fig. 2:

1. Inclinez l'appareil légèrement vers le haut et placez le sur le rail DIN.
2. Poussez le vers le bas jusqu'en butée.
3. Appuyez sur la face inférieure de l'appareil pour le verrouiller en place.
4. Secouez légèrement l'appareil pour vérifier qu'il est bien fixé.

4. Démontage (Fig. 3)

Pour démonter l'appareil, tirez ou faites coulisser le loquet vers le bas comme indiqué à la Fig. 3, faites coulisser l'appareil dans la direction opposée, relâchez le loquet et enlevez l'appareil du rail.

5. Raccordements

Les connecteurs de bornier permettent de raccorder facilement et rapidement.

Vous pouvez utiliser le câble souple (conducteurs torsadé) ou rigide avec les sections suivantes:

Tableau 1

Référer à la Fig. 1:	Souple / Rigide		Couple de serrage	
	(mm ²)	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1)	0.82-8.4	18-8	9.333	8.1
(2)	3.3-5.3	12-10*	9.333	8.1

*S'assurer que toutes les bornes de sortie sont raccordées.

Le câble doit être dénudé sur 7mm pour assurer une connexion fiable et résistante au choc (voir Fig. 4 (1)). Merci de s'assurer que les fils sont entièrement insérés dans le connecteur comme montré en Fig. 4 (2).

Les normes EN60950 / UL60950 stipulent d'utiliser une bague pour les câbles souples. Les normes UL stipulent d'utiliser des conducteurs cuivre prévus pour une température de service d'au moins:

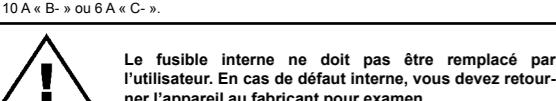
1. 60°C, 60°C / 75°C pour les Etats-Unis et
2. d'au moins 75°C pour une température ambiante de moins de 60°C et d'au moins 90°C pour une température ambiante dépassant 60°C pour le Canada.

5.1. Raccordement d'entrée (Fig. 1, Fig. 5)

Utilisez les bornes L1, L2, L3 et PE (voir Fig. 5) pour raccorder en 3 x 400-500Vca. Le raccordement aux divers types de réseau est représenté à la Fig. 5. Il est recommandé d'utiliser un câble d'entrée à 4 fils en vue de l'amélioration des interférences électromagnétiques.

En cas de défaillance de phase, l'appareil peut fonctionner en régime non dégradé à capacité nominale.

L'unité est protégée par un fusible interne (non remplaçable) sur la PIN L et il a été testé et approuvé sur 20 A (UL) et 16 A (IEC). La connexion avec des équipements externes ne nécessite pas de protection supplémentaire. Une protection externe est seulement exigée si le courant de charge est supérieur aux caractéristiques d'amplitudes mentionnées. Ainsi, si un dispositif de protection externe est nécessaire, on doit utiliser une fonction disjoncteur d'une valeur minimale de 10 A « B » ou 6 A « C ».

**5.2. Raccordement de sortie (Fig. 1 (2))**

Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 24Vcc. La sortie délivre un courant en 24Vcc. La tension de sortie peut être réglée entre 24 et 28Vcc à l'aide du potentiomètre. Le voyant DEL OK vert indique le bon fonctionnement de la sortie (Fig. 1 (4)).

L'appareil est équipé d'une protection de court-circuit et contre les surcharges, ainsi que d'une protection contre les surtensions réglée à 35Vcc.

5.3. Courbe caractéristique de sortie

L'appareil fonctionne normalement dans les conditions nominales de l'alimentation. En cas de court-circuit ou de surcharge, la tension et l'intensité de sortie chutent (I_{out} ou $I_{sc} > 150\%$). La tension secondaire diminue puis rebondit jusqu'à l'élimination du court circuit ou de la surcharge côté secondaire.

5.4. Comportement thermique (Fig. 6)

Si la température ambiante dépasse 50°C (Verticale), la capacité de sortie doit être réduite de 2,5% par degré Celsius d'accroissement de la température. Si la capacité de sortie n'est pas réduite lorsque $T_{amb} > 50^\circ\text{C}$, l'appareil s'arrête et passe en mode de protection thermique, c'est-à-dire qu'il passe en régime de rebondissement et qu'il redémarrera lorsque la température ou la charge auront été suffisamment réduites pour rétablir les conditions nominales de fonctionnement.

Données techniques

Installation注意事项

Techniques et spécifications

Delta CliQ II Power Supply System**3AC/24VDC/40A**DRP024V960W3BA
DRP024V960W3BN

DE Einbauanleitung
EN Installation notes
FR Instruction d'installation
CN 安装注意事项

DE Das Gerät darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweiligen landesspezifischen Vorschriften (z.B. VDE, DIN usw.) installiert werden. Lesen Sie diese Betriebs- und Installationsanweisungen aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren.

EN The device must be installed by qualified persons only and in accordance with the specific national regulations (e.g. VDE, DIN, etc.). Before installing this unit, read these operating and installation instructions carefully and completely.

FR Cet appareil ne doit être installé que par du personnel qualifié et conformément aux normes nationales en vigueur (VDE, DIN, etc.). Veuillez lire attentivement et intégralement les instructions qui suivent avant de procéder à l'installation

CN 此设备必须由合格的人员安装并根据有关的国家法规（如 VDE, DIN 等）。在安装之前，请仔细阅读这份操作及安装说明书。

www.DeltaPSU.com

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
E-mail: info@deltapsu.com



Entrée (CA)	
Tension nominale et fréquence	3 x 400-500Vca / 50-60Hz ou 500Vdc (uniquement pour ITE)
Plage de tension	320-600Vca (plage d'entrée CC 450-800V)
Plage de Fréquence	47-63Hz
Courant nominal	< 1.70A à 3 x 400Vca < 2.40A à 500Vdc
Limitation du courant démarrage (+25°C) typique	< 60A à 3 x 400Vca & 3 x 500Vca
Tampon secteur sous charge nominale (typique)	> 20ms à 3 x 400Vca & 3 x 500Vca
Délai de mise sous tension	< 1.5 sec.
Fusible interne	T 4A / 500V
Courant de fuite	< 3.5mA @ 600Vac
Sortie (CC)	
Tension nominale U _n / tolérance	24Vcc ± 2%
Plage de réglage de tension	24-28Vcc (puissance max. ≤ 960W)
Courant nominal	40A
Derating	> 50°C (2.5% / °C) Verticale
Démarrage sous charge capacitive	Max. 10.000μF
Consommation max. à vide / charge nominale	94.0W
Rendement (à 400Vca & 500Vdc et valeurs nominales)	> 92.0% à 3 x 400Vca & 3 x 500Vca
Ondulation résiduelle / comm. crête (20MHz) (aux valeurs nominales)	< 80mVpp / < 240mVpp
Montage en parallèle	DRR-40A / Avec Diode ORing
Caractéristiques générales	
Boîtier	Aluminium
Signification	LED verte «DC OK»
MTBF	> 300.000 heures suivant Telcordia
Dimensions (L x l x H)	121mm x 255mm x 117.3mm
Poids	2.60kg
Type de connexion	Bornes à vis
Longueur à dénuder	7mm
Température de travail (température d'environnement)	-25°C à +65°C (Déclassement de puissance selon Fig. 6)
Température de stockage	-25°C à +85°C
Humidité à 25°C, sans condensation	< 95% RH
Vibrations (hors fonction)	10 à 500Hz, 0.35mm acc. 30m/S ² une amplitude (3G max.) pendant 60 min sur les 3 axes - selon IEC60068-2-6
Résistance au choc (omnidirectionnelle)	30G (300m/S ²) selon IEC60068-2-27
Degré de pollution	2
Altitude (en fonctionnement)	2000 Meters for industrial application 2500 Meters for ITE application
Classe d'atmosphère	3K3 selon EN60721
Agreements et normes	
Équipements électriques des machines	IEC60204-1 (Catégorie de surtension III)
Matériaux électroniques destinés aux installations d'alimentation électrique	EN62477-1 / IEC62103
Basse tension de protection	PELV (EN60204), SELV (EN60950)
Sécurité électrique (des matériels informatiques)	SIO à la norme EN60950-1, UL/IC-UL reconnu à la norme UL60950-1 et CSA C22.2 No. 60950-1, Schéma CB selon IEC60950-1
Équipements de commande industriels	ULC-UL listé dans UL508 et CSA C22.2 No. 107.1-01, CSA selon CSA C22.2 No. 107.1-01 (File No. 181564)
Zone dangereuse / ATEX (Pour DRP024V960W3BA)	Pending
II 3G ATEX (Pour DRP024V960W3BA)	Certificat No. Pending
Protection contre les chocs électriques	DIN5100-410
CE	Conforme à la directive CEM (uniquement pour entrée CA) et à la directive basse tension Pour DRP024V960W3BA (En attente); Conforme à la directive Appareils pour les atmosphères explosives (ATEX)
Alimentation composant pour usage général	EN61204-3
ITE	EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024
Industrial	EN55011
Limitation des courants harmoniques secteur	EN61000-3-2
Sécurité	
Protection contre les surtensions transitoires	VARISTOR
Limitation d'intensité sur court-circuit	$I_{sc} > 150\%$ de la puissance de sortie max.
Protection contre les surtensions internes	Oui
Tension d'isolation entrée / sortie	4.0KVca 2.0KVca 1.5KVca
sortie / PE	
Degré de protection	IP20
Classe de protection	Classe I avec raccordement PE

- 1. 安全指南**
- 注意！务必在安装或拔除设备之前关掉主电源开关。
 - 为了确保拥有足够冷却对流，设备上下需保留 200mm 以上空间，设备之间需保留 5mm 或更大的距离。
 - 当设备在不同的环境温度和负载工作时，外壳温度可能较高小心烫伤。
 - 务必在安装电线与连接端子之前关掉主电源开关。
 - 请确保无任何外来异物掉入机壳内。
 - 拔除电源后，设备可维持危险电压至少 5 分钟。
 - 产品是内置的设计，必须安装在没有导电异物污染的柜子或室内(不会结露的环境)。

2. 注意: “只适合在受管制的环境中使用”。

仅适用于 DRP024V960W3BA 的型号 (Pending):

- 电源必须安装在符合 IP54 标准的机箱或机柜内。机箱或机柜也必须符合 EN60079-0 或 EN60079-15 的标准。
- 警告：“爆炸危险性- 替换零件可能导致 Class I, Division 2 的安规无效”。
- 警告：“爆炸危险性- 请勿在电源完全关闭之前或有关环境已确保安全之前断开或调整设备的电位器”。

2. 设备连接和工作要素 (Fig. 1)

- (1) 输入电压连接端子
- (2) 输出电压连接端子
- (3) DC 电压调整器
- (4) DC OK 显示灯 (绿色)
- (5) 通用导轨安装系统

3. 安装 (Fig. 2)

遵循 EN60715, 电源供应器