

DEUTSCH

Anleitung

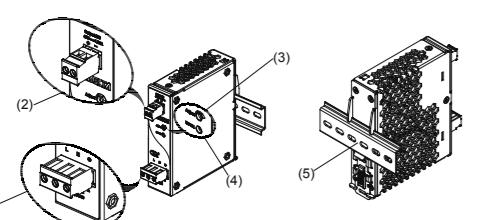


Figure 1

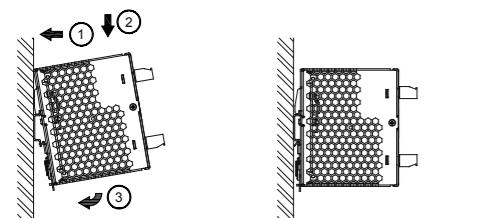


Figure 2

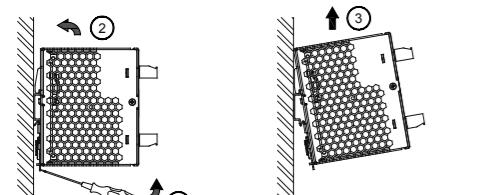


Figure 3

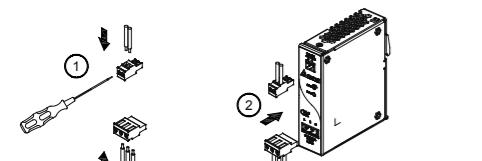


Figure 4

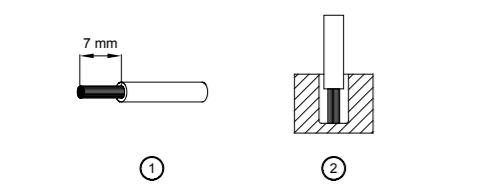


Figure 5

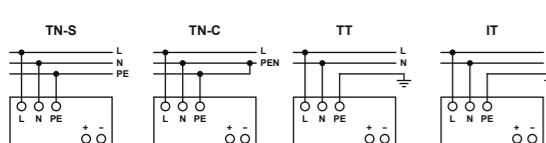


Figure 6

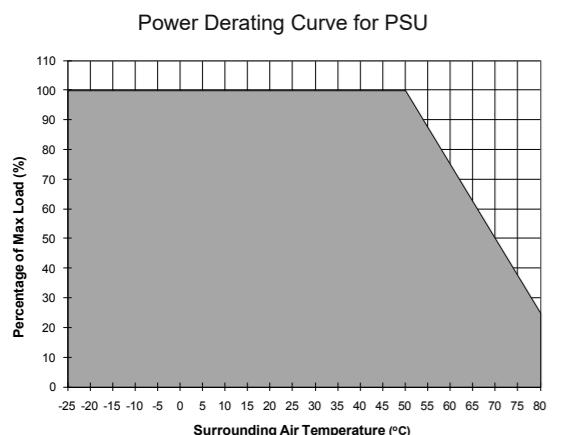


Figure 7

DEUTSCH

Technische Daten

Eingangskennwerte (AC)	
Nenneingangsspannung und Frequenz	100-240Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	85-264Vac
Frequenzbereich	47-63Hz
Nennstrom	< 1,40A bei 115Vac, < 0,80A bei 230Vac
Einschaltstrombegrenzung (+25°C, Kaltstart)	< 20A bei 115Vac, < 35A bei 230Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast	> 20ms bei 115Vac, > 125ms bei 230Vac
Einschaltzeit	< 1,5 sec.
Interne Sicherung	T 3,15 AH / 250V
Ableitstrom	< 1mA bei 240Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung U_o / Toleranz	48Vdc ± 1%
Einstellbereich der Ausgangsspannung	48-56Vdc (max. Leistung ≤ 60W)
Nennstrom	1,25A
Derating (Leistungsherabsetzung)	> 50°C (2,5% / °C)
Anlaufen bei Kapazitiven Lasten	Max. 5.000µF
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	7,4W
Wirkungsgrad	> 89,0% bei 115Vac & 230Vac
Restwelligkeit / Schaltspitzen (20MHz) (bei Nennwerten)	< 100mVpp / < 200mVpp
Parallelschaltbarkeit	DRR-20 / DRR-40 / mit ORing Diode
Allgemeine Kennwerte	
Gehäusetyp	Aluminium (Al6062)
LED-Signale	Grüne LED „DC OK“
MTBF (mittlere Betriebszeit zwischen Ausfällen)	> 1.000.000 Std.
Abmessungen (H x B x T)	121mm x 32mm x 125mm
Gewicht	0,37kg
Art der Anschlussklemme	Schraubanschluss
Abschraublänge	7mm
Betriebstemperaturbereich (Umgebungstemperatur)	-25°C bis +80°C (Leistungsherabsetzung gemäß Abb. 7)
Lagertemperaturbereich	-25°C bis +85°C
Luftfeuchte bei +25°C, keine Betaubung	< 95% relative Luftfeuchte
Vibration (außer Betrieb)	10 bis 500Hz, Beschl. 30m/S², 0,35mm Einzelamplitude (3G max.) für 60...min. in X, Y & Z Richtung, gemäß IEC60068-2-6
Stoßfestigkeit (außer Betrieb, in alle Richtungen)	30G (300m/S²) in alle Richtungen gemäß IEC60068-2-27
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 gemäß EN60721
Sicherheit und Schutzeinrichtungen	
Überspannungsschutz gegen transiente Überspannungen	VARISTOR
Strombegrenzung bei Kurzschluss	$I_{\text{short}} = 150\% \text{ der max. Ausgangsleistung}$
Überspannungsschutz gegen interne Überspannungen	Ja
Isolationsspannung	4.0kVdc / 3.0kVdc 1.5kVdc / 1.5kVdc 1.5kVdc / 0.5kVdc
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse I mit Schutzleiteranschluss

5.1. Anschluss der Eingangsklemmen (Abb. 1 (1), Abb. 6)

Verwenden Sie die Eingangsklemmen L, N und PE (Schutzleiter), um den 100-240V-Anschluss herzustellen.

Das Gerät verfügt über eine interne, nicht austauschbare Sicherung am L-Pin. Es wurde getestet und zugelassen mit handelsüblichen 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 8 A-B oder 4 A-C verwendet werden.

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

Verwenden Sie die Schraubklemmen „+“ und „-“, um den 48Vdc-Anschluss herzustellen. Am Ausgang stehen 48Vdc zur Verfügung. Die Ausgangsspannung kann am Potentiometer zwischen 48 und 56Vdc 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 >57Vdc 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 $I_{\text{Überlast}} \text{ bzw. Kurzschluss} > I_{\text{Überstrom}} (150\%)$). Die Sekundärspannung wird dabei so lange abgesenkt, bis der sekundärseitige Kurzschluss oder die Überlast behoben sind.

5.4. Temperaturverhalten (Abb. 7)

Beträgt die Umgebungstemperatur über +50°C, 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.

Die interne Sicherung darf nicht vom Anwender ausgetauscht werden. Schicken Sie das Gerät im Falle eines Defekts zur Reparatur zum Hersteller zurück.

Die interne Sicherung darf nicht vom Anwender ausgetauscht werden. Schicken Sie das Gerät im Falle eines Defekts zur Reparatur zum Hersteller zurück.

Die interne Sicherung darf nicht vom Anwender ausgetauscht werden. Schicken Sie das Gerät im Falle eines Defekts zur Reparatur zum Hersteller zurück.

Die interne Sicherung darf nicht vom Anwender ausgetauscht werden. Schicken Sie das Gerät im Falle eines Defekts zur Reparatur zum Hersteller zurück.

Die interne Sicherung darf nicht vom Anwender ausgetauscht werden. Schicken Sie das Gerät im Falle eines Defekts zur Reparatur zum Hersteller zurück.

ENGLISH

Installation notes

1. Safety instructions

- Switch main power off before connecting or disconnecting the device. Risk of explosion!
- To guarantee sufficient convection cooling, keep a distance of 50mm above and below the device as well as a lateral distance of 20mm to other units.
- Note that the enclosure of the device can become very hot depending on the ambient temperature and load of the power supply. Risk of burns!
- Only plug in and unplug connectors when power is turned off!
- Do not introduce any objects into the unit!
- Dangerous voltage present for at least 5 minutes after disconnecting all sources of power.
- The power supplies are built in units and must be installed in a cabinet or room (condensation free environment and indoor location) that is relatively free of conductive contaminants.

2. CAUTION:

"FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT".

For DRP048V060W1BA:

- Hazardous Location / ATEX: cCSAus [Class I, Division 2, Group A, B, C, D T4, Ta = -25°C bis +80°C (> +50°C derating)]
II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc, Ta = -25°C bis +80°C (> +50°C derating)
Zertifikat Nr. EPS 12 ATEX 1 491 X
- 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. Device description (Fig. 1)

- (1) Input terminal block connector
- (2) Output terminal block connector
- (3) DC voltage adjustment potentiometer
- (4) DC OK control LED (green)
- (5) Universal mounting rail system

3. Mounting (Fig. 2)

The power supply unit can be mounted on 35mm DIN rails in accordance with EN60715. The device should be installed with input terminal block on the bottom.

Each device is delivered ready to install.

Snap on the DIN rail as shown in Fig. 2:

1. Tilt the unit slightly upwards and put it onto the DIN rail.
2. Push downwards until stopped.
3. Press against the bottom front side for locking.
4. Shake the unit slightly to ensure that it is secured.

4. Dismounting (Fig. 3)

To uninstall, pull or slide down the latch as shown in Fig. 3. Then slide the PSU in the opposite direction, release the latch and pull out the PSU from the rail

5. Connection

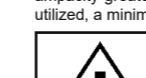
The terminal block connectors allow easy and fast wiring.

You can use flexible (stranded wire) or solid cables with cross section 0.52-3.3mm² (AWG 20-12) and torque of 4.67kgf.cm (4.05lb in). To secure reliable and shock proof connections, the stripping length should be 7 mm (see Fig. 5 (1)). Please ensure that wires are fully inserted into the connecting terminals as shown in Fig. 5 (2).

5.1. Input connection (Fig. 1 (1), Fig. 6)

Use L, N and PE connections of input terminal connector (see Fig. 1 (1)) to establish the 100-240Vac connection.

The unit is protected with internal fuse (not replaceable) at L pin and it has been tested and approved on 20A (UL) and 16A (IEC) branch circuits without additional protection device. An external protection device is only required if the supplying branch has an ampacity greater than above. Thus, if an external protective device is necessary, or utilized, a minimum value of 8A B- or 4A C-characteristic breaker should be used.



**The internal fuse must not be replaced by the user.
In case of internal defect, return the unit to the manufacturer for inspection.**

5.2. Output connection (Fig. 1 (2))

Use the "+" and "-" screw connections to establish the 48 Vdcconnection. The output provides 48Vdc. The output voltage can be adjusted from 48 to 56Vdc on the potentiometer. The green LED DC OK displays correct function of the output (Fig. 1 (4)). The device has a short circuit and overload protection and an over voltage protection limited >57Vdc.

5.3. Output characteristic curve

The device functions normal under operating line and load conditions. In the event of a short circuit or over load the output voltage and current collapses (I_{OL} or I_{SC} is > I_{SUP} (150%)). The secondary voltage is reduced and bounces until short circuit or over load on the secondary side has been removed.

5.4. Thermal behavior (Fig. 7)

In the case of ambient temperatures above +50°C, the output capacity has to be reduced by 2.5% per degree Celsius increase in temperature. If the output capacity is not reduced when $T_{Amb} > 50^\circ\text{C}$ device will run into thermal protection by switching off i.e. device will go in bouncing mode and will recover when ambient temperature is lowered or load is reduced as far as necessary to keep device in working condition.

ENGLISH

Technical data

Input (AC)	
Nominal input voltage and frequency	100-240Vac / 50-60Hz
Voltage range	85-264Vac
Frequency Range	47-63Hz
Nominal current	< 1.40A @ 115Vac, < 0.80A @ 230Vac
Inrush current limitation (+25°C, cold start)	< 20A @ 115Vac, < 35A @ 230Vac
Hold-up time	> 20ms @ 115Vac, > 125ms @ 230Vac
Start-up time	< 1.5 sec.
Internal fuse	T 3.15 AH / 250V
Leakage current	< 1mA @ 240Vac
Output (DC)	
Nominal output voltage U_o / tolerance	48Vdc ± 1%
Adjustment range of the voltage	48-56Vdc (maximum power ≤ 60W)
Nominal current	1.25A
Derating	> 50°C (2.5% / °C)
Startup with capacitive loads	Max. 5.000µF
Max. power dissipation idling / nominal load approx.	7.4W
Efficiency	> 89.0% @ 115Vac & 230Vac
Residual ripple / peak switching (20MHz) (at nominal values)	< 100mVpp / < 200mVpp
Parallel operation	DRR-20 / DRR-40 / With ORing Diode
General Data	
Type of housing	Aluminium (Al6062)
LED signals	Green LED DC OK
MTBF	> 1.000.000 hrs.
Dimensions (L x W x D)	121mm x 32mm x 125mm
Weight	0.37kg
Connection method</td	

Instruction d'installation

Données techniques

- 1. Consignes de sécurité**
- Mettez l'alimentation générale 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 50mm au-dessus et au-dessous de l'appareil et une distance latérale de 20mm 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 DRP048V060W1BA:

- Zone dangereuse / ATEX : cCSAus [Classe I, Division 2, Groupe A, B, C, D T4, Ta = -25°C à +80°C (> +50°C derating)]
- II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc, Ta = -25°C à +80°C (> +50°C derating)
- Certificat No. EPS 12 ATEX 1 491 X
- 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 du câble souple (conducteurs torsadé) ou rigide de section 0,52-3,3mm² max (4,67kgf/cm² max (4,05lb/in²)). Le câble doit être dénudé sur 7mm pour assurer une connexion fiable et résistante au choc (voir Fig. 5 (1)). Merci de s'assurer que les fils sont entièrement insérés dans le connecteur comme montré en Fig. 5 (2).

PRUDENCE: Doit être serré entre le câble et le logement (Fig. 4 (1)) avant d'être branché dans les connecteurs du répartiteur (Fig. 4 (2)).

Les normes EN60950 / UL60950 et EN62368 / UL62368 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 60°C / 75°C.

5.1. Raccordement d'entrée (Fig. 1 (1), Fig. 6)

La connexion au 100-240Vca s'effectue par les bornes L, N et PE (terre de protection) du bornier d'entrée (voir Fig. 1(1)).

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 exigé si le courant de charge est supérieur aux caractéristiques d'ampacités mentionnées. Ainsi, si un dispositif de protection externe est nécessaire, on doit utiliser une fonction disjoncteur d'une valeur minimale de 8 A « B- » ou 4 A « C- ».

Le fusible interne ne doit pas être remplacé par l'utilisateur. En cas de défaut interne, vous devez retourner l'appareil au fabricant pour examen.

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

Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 48Vcc.

La sortie délivre un courant en 48Vcc. La tension de sortie peut être réglée entre 48 et 56Vcc 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 >57Vcc.

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 ($I_{OL} \text{ ou } I_{SC} > I_{OL \text{ de crête}}$ (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. 7)

Si la température ambiante dépasse 50°C, 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.

安装注意事项

- 1. 安全指南**
- 在连接或断开电源之前，请先关闭主电源。以免有爆炸的危险！
 - 为了确保拥有足够对流冷却，电源上下需保留 50mm 以上之空间，电源之间需保留 20mm 或更大的距离。
 - 注意，由于环境温度和电源负载的原因，电源外壳可能会变得非常热，注意燃烧的风险！
 - 在连接或断开接线端子之前，必须关闭主电源！
 - 请确保无任何外来异物进入电源内部！
 - 断开主电源后，危险电压至少存在 5 分钟。
 - 电源产品是内置式设计使用，必须安装在无导电污染物的柜体或室内（无冷凝环境）。

注意：“只适合在特定的环境中使用”。

仅适用于 DRP048V060W1BA 的型号：

- Hazardous Location / ATEX: cCSAus [Class I, Division 2, Group A, B, C, D T4, Ta = -25°C to +80°C (> +50°C derating)]
- II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc, Ta = -25°C to +80°C (> +50°C derating)
- Certificate No. EPS 12 ATEX 1 491 X
- 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 EN60079-9 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电源的电位器”。

2. 产品描述 (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) 通用导轨安装模块

3. 安装 (Fig. 2)

遵循 EN60715，电源供应器可以被安装在 35mm 的导轨上。输入连接端子需朝下。

所有出货电源可即时安装。

按照图 Fig. 2, 把电源供应器安装在导轨上。

1. 将电源稍微向上倾斜。
2. 往下推移直到停止。
3. 用力推按电源下端使之锁住。
4. 轻轻摇晃电源以确定已经妥当安装。

4. 拆卸 (Fig. 3)

拆卸时，将电源安装栓拉下，如 Fig. 3 所示，然后从相反方向拉出电源，释放安装栓，便可以将电源从导轨上拉出。

5. 电线连接方法

电源连接端子以便于简单快速的接线。

电线的型号可使用多股或实心。截面面积为 0.52-3.3mm² (AWG 20-12)。扭矩为 4.67kgf.cm max (4.05lb.in). 为了确保接线可靠及耐冲击，剥线长度需维持在 7mm，推荐如图 Fig. 5 (1))。请确保电线依据 Fig. 5 (2) 插入连接端子。

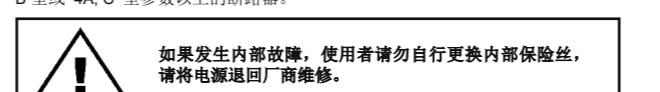
注意：“在插入固定连接端子前 Fig. 4 (1)), 必须先紧固电线和能拆卸的连接端子 Fig. 4 (2)。”

为了遵循 EN60950 / UL60950 与 EN62368 / UL62368，使用多股型电时需使用线鼻子。为了遵循 UL 规范，使用之线材需符合耐温 60°C / 75°C 或以上之工作温度。

5.1. 输入端接线方式 (Fig. 1 (1), Fig. 6)

100-240Vac 连接请接 L, N 和 PE 的输入连接端子 (Fig. 1 (1))。

此电源在火线使用内置保险丝做保护（不可更换）。在线路上未有额外保护装置下，已通过 20A (UL) 与 16A (IEC) 的认证测试。外部保护线路装置需要大于以上电流时才可以被使用。因此如果外部线路必须需要使用断路器时，推荐 8A, B 型或 4A, C 型参数以上的断路器。

**5.2. 输出端接线方式 (Fig. 1 (2))**

- 请将 48Vdc 负载接至 “+” 和 “-” 螺丝连接端子。通过电压调整器，调整在 48-56Vdc 之正常范围内。
- 绿色 DC Ok 显示灯亮起时表示电源正常运行 (Fig. 1 (4))。
- 电源有短路和过载保护和过压保护，过电压点不超过 >57Vdc。

5.3. 输出特性曲线

在正常输入电压及输出负载下正常工作。当发生短路或者过载时，电压和电流将停止输出。输出电压将重复波动直到输出电压上短路或者过载状况解除。

5.4. 环温性能 (Fig. 7)

当环境温度在 +50°C 以上时，环境温度每增加一个 Celsius，输出功率容量需减少 2.5%。当输出功率容量在 Amb > 50°C 时未减少，电源将会自动进入过温度保护模式。即电源将会进入被动模式，当 Amb 降低或者负载减少到足够低时，电源会恢复正常工作模式。

技术数据及规格

输入数据 (AC)	
额定输入电压和频率	100-240Vac / 50-60Hz
输入电压范围	85-264Vac
频率范围	47-63Hz
额定输入电流	< 1.40A @ 115Vac, < 0.80A @ 230Vac
浪涌电流 (+25°C, 冷启动)	< 20A @ 115Vac, < 35A @ 230Vac
维持时间	> 20ms @ 115Vac, > 125ms @ 230Vac
开机时间	< 1.5 sec.
内部保险丝	T 3.15 AH / 250V
漏电流特性	< 1mA @ 240Vac
输出数据 (DC)	
额定输出电压 / 差错范围	48Vdc ± 1%
输出电压调整范围	48-56Vdc (maximum power ≤ 60W)
额定输出电流	1.25A
输出降额	> 50°C (2.5% / °C)
可正常开机之最大外加输出端容电量	Max. 5.000μF
最大待机耗电 / 最大待机负载耗电	7.4W
满载效率	> 89.0% @ 115Vac & 230Vac
残余波 / 波峰 切换 (20MHz) (在正常值)	< 100mVpp < 200mVpp
支持直接并联与冗余	DRR-20P / DRR-40P / 蓝色 ORing 二极管
一般数据	
外壳材质	铝合金 (Al5052)
LED 信号	DC OK 显示绿色
MTBF	> 1,000,000 hrs.
结构尺寸(高/宽/长)	121mm x 32mm x 125mm
重量	0.37kg
连接方式	螺丝连接
测除长度	7mm
环境温度 (运行)	-25°C to +80°C (见图示. 7)
环境温度 (储存)	-25°C to +85°C
环境湿度 (运行), 无冷凝	< 95% RH
振动 (非运行)	10 to 500Hz, 0.35mm acc. 30m/S ² , single amplitude (3G max.) for 60 min. in each X, Y & Z directions, in acc. with IEC60068-2-6
冲击 (非运行, 各个方向)	30G (300m/S ²) in all directions according to IEC60068-2-27
防污染等级	2
气候等级	3K3 according to EN60721
安全和保护	
瞬时浪涌电压保护	VARISTOR
短路电流限制大约值	$I_{Surge} = 150\% \text{ of } I_{OLmax}$ typically
内部抑制冲击电压机制	Yes
隔离电压 / 输入 / 输出 (类型测试/常规测试)	4.0kVAC / 3.0kVAC 1.5kVAC / 1.5kVAC 1.5kVAC / 0.5kVAC
输出 / PE (类型测试/常规测试)	
防护等级	IP20
电击防护等级	Class I with PE connection



Delta CliQ II Power Supply System 1AC/48VDC/1.25A

DRP048V060W1B□

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

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

根据有关国家法律（如 VDE, DIN 等），此电源必须由合格的人员安装。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