

DEUTSCH

Einbauanleitung

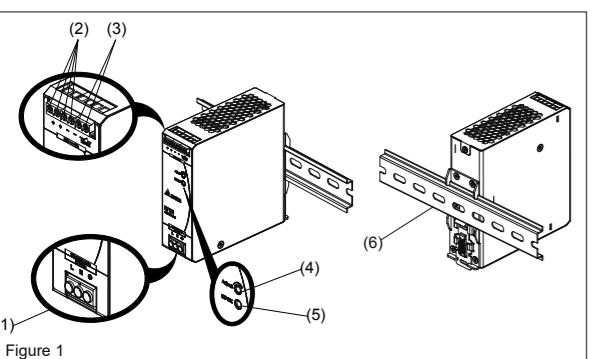


Figure 1

Sicherheitsvorschriften

- Schalten Sie die Netzspannung ab, bevor Sie das Gerät an das Netz anschließen oder es vom Netz trennen. Explosionsgefahr!
- Wird das Gerät anders verwendet als vom Hersteller vorgesehen, werden unter Umständen die Schutzvorrichtungen des Geräts funktionsunfähig.
- Um eine ausreichende Konvektionskühlung zu gewährleisten, halten Sie oberhalb des Gerätes einen Abstand von 50 mm und unterhalb des Gerätes einen Abstand von 18 cm. Der seitliche Abstand zu anderen Geräten muss mindestens 10 mm betragen.
- Beachten Sie, dass das Gehäuse des Gerätes sehr heiß werden kann, abhängig von der Umgebungstemperatur und der Last an der Spannungsversorgung. Verbrennungsgefahr!
- 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 Netzeräge sind Einbaugeräte und müssen in einem Schrank oder Raum (Innenraum ohne Kondensation) installiert werden, der relativ frei von leitenden Schmutzstof fen ist.

VORSICHT:

„Zum Einsatz nur im Innenbereich“.

Gerätebeschreibung (Abb. 1)

- Eingangsklemmen
- Ausgangsklemmen
- DC-OK Relaiskontakt (nur für DRL-24V120W1AR und DRL-24V120W1AS)
- Potentiometer zur Einstellung der DC-Ausgangsspannung
- LED „DC OK“ (grün)
- Universelles Montageschienensystem

Montage (Abb. 2)

Das Netzteil kann auf 35 mm DIN-Schienen gemäß EN60715 montiert werden. Bei vertikalem Einbau sollte das Gerät so eingebaut werden, dass der Klemmenleistenblock unten ist.

Jedes Gerät wird installationsfertig geliefert.

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

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.

Anschluss

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

Table 1

Siehe Abb. 1:	Flexibel / Starr		Anzugsmoment	
	(mm²)	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1)	0.823-8,365	18-8	10,34	9
(2)	0,52-3,3	20-12	6,9	6
(3)	0,20-3,3	24-12	6,9	6

Um sichere und stoßfeste Anschlüsse gewährleisten zu können, sollte die Absolierlänge 7mm betragen (siehe Abb. 4 (1)). Bitte sorgen Sie dafür, dass die Kabel vollständig in die Anschlussklemmen eingeführt werden, siehe Abb. 4 (2). Die Schraubklemmen müssen sicher befestigt und alle Drahtlizen in die Klemmen eingeführt sein, um einen sicheren und maximalen Kontakt sicherzustellen.

Gemäß EN60950 / UL60950 und EN62368 / UL62368 sind für flexible Kabel Aderendhülsen erforderlich. Verwenden Sie geeignete Kupferkabel, die für Betriebstemperaturen von mindestens 60 °C/75 °C ausgelegt sind, um die UL-Anforderungen erfüllen zu können.

Anschluss der Eingangsklemmen (Abb. 1, Abb. 5)

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

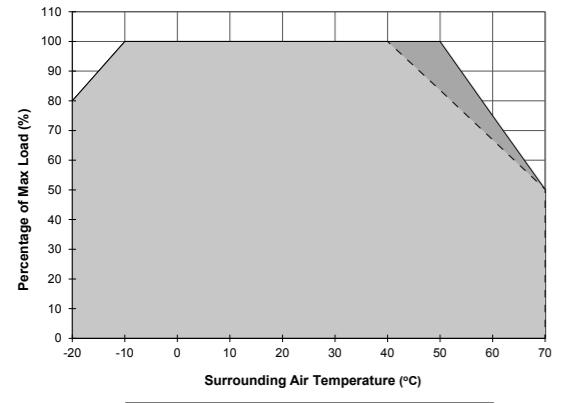
Das Gerät verfügt über eine interne Sicherung. Das Gerät ist geprüft und zugelassen mit einer handelsüblichen Sicherung bis zu 20 A.



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

Figure 5

Power Derating Curve for PSU in Vertical Mounting



DEUTSCH

Technische Daten

Eingangskennwerte (AC)	
Nenneingangsspannung und Frequenz	100-240 Vac / 50-60 Hz
Spannungsbereich	85-264 Vac
Frequenzbereich	47-63 Hz
Nennstrom	2,2 A typ. bei 115 Vac, 1,2 A typ. bei 230 Vac
Einschaltstrombegrenzung (+25°C, Kaltstart)	20 A typ. bei 115 Vac, 40 A typ. bei 230 Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast	20 ms typ. bei 115 Vac (100 % last) 90 ms typ. bei 230 Vac (100 % last)
Einschaltzeit	200 ms typ. bei 115 Vac & 230 Vac (100 % last)
Interne Sicherung	T4 A / 250 V
Empfohlene Vorsicherung: Auslesecharakteristik Leistungsschalter	20 A B
Ableitstrom	< 0,25 mA bei 264 Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung U _o / Toleranz	24 Vdc ± 2 %
Einstellbereich der Ausgangsspannung	22-28 Vdc (max. Leistung ≤ 120 W)
Ausgangsstrom	5 A
Derating (Leistungsherabsetzung)	Leistungsherabsetzung gemäß Abb. 6 -10 °C to -20 °C (2 % / °C); > 40 °C (1,67 % / °C) @ 115 Vac -10 °C to -20 °C (2 % / °C); > 50 °C (2,5 % / °C) @ 230 Vac
Anlaufen bei Kapazitiven Lasten	Max. 8,000 μF
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	0,65 W / 13,3 W
Wirkungsgrad bei 100% Last	88 % typ. bei 115 Vac, 90 % typ. bei 230 Vac
PARD (20 MHz) bei 100% Last	< 120 mVpp
Max. Relaischaltleistung	30 V / 1 A (nur für DRL-24V120W1AR und DRL-24V120W1AS)
Parallelschaltbarkeit	DRR-20□
Allgemeine Kennwerte	
Gehäusetyp	Stahlblech verzinkt (Gehäusedeckel) / Aluminium (Gehäuse)
LED-Signale	Grüne LED „DC OK“
MTBF (mittlere Betriebszeit zwischen Ausfällen)	> 700.000 Std., entsprechend Telcordia (IIP: 115 Vac & 230 Vac; OIP: 100 % last; Ta: 25 °C)
Abmessungen (H x B x T)	123,6 mm x 40 mm x 117,6 mm
Gewicht	0,54 kg
Art der Anschlussklemme	Schraubanschluss
Absolierlänge	7 mm
Betriebstemperaturbereich (Umgebungstemperatur)	-20 °C bis +70 °C (Leistungsherabsetzung gemäß Abb. 6)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchte bei +25 °C, keine Belüftung	5 bis 95 % relative Luftfeuchte
Vibration	Betrieb: IEC60068-2-6, Sinus Wellen: 10 Hz bis 500 Hz, Beschleunigung: 19,6 m/s² (2 g Spitze.); 10 min. pro Zyklus, 60 min. in X Richtung - Lagerung: IEC60068-2-27, Zufall: 5 Hz bis 500 Hz (2,09G _{ms}); für 20 min. in X, Y & Z Richtung
Stofffestigkeit	- Betrieb: IEC60068-2-27, Halbsinus Wellen: 10 G für eine Dauer von 11 ms, Schock für 1 Richtung (X-Achse) - Lagerung: IEC60068-2-27, Halbsinus Wellen: 50 G für eine Dauer von 11 ms, 3 Schocks für 3 Richtungen
Verschmutzungsgrad	2
Höhe (Betrieb)	2000 Meter für die industrielle Anwendung 5000 Meter für ITE-Anwendung
Sicherheit und Schutzeinrichtungen	
Überspannungsschutz gegen transiente Überspannungen	VARISTOR
Strombegrenzung bei Kurzschluss	I _{Überspannung} = 105-150 % der max. Ausgangsleistung
Überspannungsschutz gegen interne Überspannungen	Ja
Isolationsspannung Eingang / Ausgang Eingang / Schutzeleiter Ausgang / Schutzeleiter	3,0 KVac 2,0 KVac 0,5 KVac
Schutztart	IP20
Schutzklasse	Klasse I mit Schutzeleiteranschluss

Technische Daten

ENGLISH

Installation notes

1. Safety instructions

- Switch main power off before connecting or disconnecting the device. Risk of explosion!
- If the unit is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- To guarantee sufficient convection cooling, please keep a distance of 50mm above and 18cm below the device as well as a lateral distance of 10mm 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!
- The main power must be turned off before connecting or disconnecting wires to the terminals!
- 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”.

2. Device description (Fig. 1)

- Input terminal block connector
- Output terminal block connector
- DC OK relay contact (for DRL-24V120W1AR and DRL-24V120W1AS only)
- DC voltage adjustment potentiometer
- DC OK LED (green)
- Universal mounting rail system

3. Mounting (Fig. 2)

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

Each device is delivered ready to install.

- Tilt the unit slightly upwards and put it onto the DIN rail. Snap on the DIN rail as shown in Fig. 2.
- Push downwards until stopped.
- Press against the bottom front side for locking.
- 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 the following cross sections:

Table 1

Refer to Fig. 1:	Stranded / Solid		Torque	
	(mm²)	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1)	0.823-8,365	18-8	10,34	9
(2)	0,52-3,3	20-12	6,9	6
(3)	0,20-3,3	24-12	6,9	6

To secure reliable and shock proof connections, the stripping length should be 7mm (see Fig. 4 (1)). Please ensure that the wires are fully inserted into the connecting terminals as shown in Fig. 4 (2). All wire strands must be fully inserted into the terminals with the screws securely fastened in order to ensure safety and maximum contact.

In accordance to EN60950 / UL60950 and EN62368 / UL62368, flexible cables require ferrules. Use appropriate copper cables that are designed to sustain operating temperature of at least 60 °C/75 °C or more to fulfill UL requirements.

5.1. Input connection (Fig. 1, Fig. 5)

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

The device has an internal fuse. The unit is tested and approved with branch circuit protective device up to 20A.



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

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

Use the “+” and “-“ screw connections to establish the 24Vdc connection. The output provides 24Vdc. The output voltage can be adjusted from 22 to 28Vdc on the potentiometer. The green LED DC OK displays correct function of the output (Fig. 1 (5)). The device has a short circuit and overload protection and an over voltage protection limited to 28.8-35.2Vdc.

5.3. Output characteristic curve

The device functions normal under operating line and load conditions. In the event of an over load ($I_o = 105\text{-}150\%$) the output voltage will start to drop until over load has been removed

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!
 - Si l'appareil est utilisé de manière non conforme aux spécifications du fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être affectée.
 - Afin d'assurer un refroidissement par convection suffisant, veuillez respecter une distance de 50 mm au-dessus et 18 cm au-dessous du dispositif ainsi qu'un écart latéral de 10 mm avec les 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 ».

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

- (1) Connecteur bornier d'entrée
- (2) Connecteur bornier de sortie
- (3) Contact de relais DC OK (uniquement pour DRL-24V120W1AR et DRL-24V120W1AS)
- (4) Potentiomètre de réglage de tension continue (CC)
- (5) LED CC OK (verte)
- (6) Rail de montage universel

3. Montage (Fig. 2)

Le bloc d'alimentation peut être monté sur rail DIN de 35 mm selon l' EN60715. Pour le montage vertical le dispositif doit être installé avec le bloc de connections d'entrée vers le bas.

L'appareil est livré prêt à installer.

1. Inclinez l'appareil légèrement vers le haut et placez le sur le rail DIN. Encluez le sur le rail DIN comme indiqué à la Fig. 2.
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 avec les sections suivantes:

Référer à la Fig. 1:	Couple / Rigide	Couple de serrage	
(mm²)	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1)	0.823-8.365	18-8	10.34
(2)	0.52-3.3	20-12	6.9
(3)	0.20-3.3	24-12	6.9

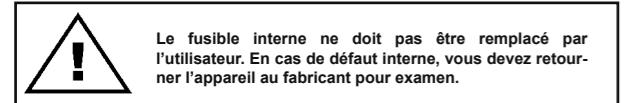
Le câble doit être dénudé sur 7 mm pour assurer une connexion fiable et résistante au choc (voir Fig. 4 (1)). Merci de s'assurer que les fils sont entièrement isolés dans le connecteur comme montré en Fig. 4 (2). Les bornes à vis doivent être solidement fixées et tous les torons doivent être insérés dans les bornes afin d'assurer la sécurité et un contact maximal.

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, Fig. 5)

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

L'appareil est équipé d'un fusible interne. Le produit est testé et certifié avec un circuit de protection de 20 A.

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

Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 24 Vcc.

La sortie délivre un courant en 24 Vcc. La tension de sortie peut être réglée entre 22 et 28 Vcc à l'aide du potentiomètre. Le voyant DEL OK vert indique le bon fonctionnement de la sortie (Fig. 1 (5)).

L'appareil est équipé d'une protection de court-circuit et contre les surcharges, ainsi qu'une protection contre les surtensions réglée à 28.8-35.2 Vcc.

5.3. Courbe caractéristique de sortie

L'appareil fonctionne normalement dans les conditions d'exploitation de ligne et de charge. En cas de surcharge ($I_o > 105-150\%$), la tension de sortie commence à chuter jusqu'à élimination de la surcharge.

5.4. Comportement thermique (Fig. 6)

Si la température ambiante:

1. De -10 °C à -20 °C, la capacité de sortie doit être réduite de 2 % par degré Celsius d'accroissement de la température
2. Dépasse +40 °C (115 Vca), la capacité de sortie doit être réduite de 1,67 % par degré Celsius d'accroissement de température
3. Dépasse +50 °C (230 Vca), la capacité de sortie doit être réduite de 2,5 % par degré Celsius d'accroissement de température

Si la capacité de sortie n'est pas réduite lorsque $T_{amb} > 40 °C$ (115 Vca) ou $> 50 °C$ (230 Vca), l'appareil se mettra en protection thermique en coupant par exemple la tension de sortie et ira en mode verrouillage Off jusqu'à ce que la température de l'appareil diminue et l'alimentation AC soit recyclée.

Données techniques

Entrée (CA)	
Tension nominale et fréquence	100-240 Vca / 50-60Hz
Plage de tension	85-264 Vca
Fréquence	47-63 Hz
Courant nominal	< 2,2A à 115 Vca, < 1,2A à 230 Vca
Limitation du courant démarrage (+25°C, démarrage à froid)	20 A typ. à 115 Vca, 40 A typ. à 230 Vca
Temps de maintien	20 ms typ. à 115 Vca (100 % de charge) 90 ms typ. à 230 Vca (100 % de charge)
Délai de mise sous tension	200 ms à 115 Vca & 230 Vca (100 % de charge)
Fusible interne	T 4 A / 250 V
Protection redondante recommandée: Caractéristique du disjoncteur d'alimentation	20 A B
Courant de fuite	< 0,25 mA à 264 Vca
Sortie (CC)	
Tension nominale U_n / tolérance	24 Vcc ± 2 %
Plage de réglage de tension	22-28 Vcc (puissance max. ≤ 120 W)
Courant de sortie	5 A
Derating	Déclassement de puissance selon Fig. 6 -10 °C to -20 °C (2 % / °C), > 40 °C (1,67 % / °C) @ 115 Vca -10 °C to -20 °C (2 % / °C), > 50 °C (2,5 % / °C) @ 230 Vca
Démarrage sous charge capacitive	Max. 8.000 μF
Consommation max. à vide / charge nominale	0,65 W / 13,3 W
Rendement à 100 % de charge	88 typ. à 115 Vca, 90 typ. à 230 Vca
Déviation périodique et aléatoire (PARD) (20MHz) à 100 % de charge	< 120 mVpp
Charge max. admissible des contacts du relais	30 V / 1 A (uniquement pour DRL-24V120W1AR et DRL-24V120W1AS)
Montage en parallèle	DRR-20
Caractéristiques générales	
Bruitier	Tôle d'acier galvanisée (couvercle de boîtier) / Aluminium (corps de boîtier)
Signaux de LED	LED verte CC OK
MTBF	> 700.000 heures suivant Telcordia SR-332 (IP: 115 Vca & 230 Vca; O/P: 100 % de charge; Ta: 25 °C)
Dimensions (H x I x L)	123,6 mm x 40 mm x 117,6 mm
Poids	0,54 kg
Type de connexion	Bornes à vis
Longueur à dénuder	7 mm
Température de travail (température d'environnement)	-20 °C à +70 °C (Déclassement de puissance selon Fig. 6)
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité à 25°C, sans condensation	5 à 95 % HR
Vibrations	- Fonctionnement IEC60068-2-6, Onde sinusoïdale: 10 Hz à 500 Hz, 19,6 mils ² (2 g pointe); 10 min. par cycle, pendant 60 min. pour direction X - Non-fonctionnement IEC60068-2-6, Aléatoire: 5 Hz à 500 Hz (2,09 G _{ms}) ² ; par axe pendant 20 min. pour toutes les directions X, Y, Z
Résistance au choc	- Fonctionnement IEC60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale: 10 G pour une durée de 11 ms, choc pour 1 direction (axe X) - Non-fonctionnement IEC60068-2-27, Demi-onde sinusoïdale: 50 G pour une durée de 11 ms, 3 choc pour chaque 3 directions
Degré de pollution	2
Altitude (en fonctionnement)	2000 mètres pour applications industrielles 5000 mètres pour applications ITE
Sécurité	
Protection contre les surtensions transitoires	VARISTOR
Limitation d'intensité sur court-circuit	$I_{scut} = 105-150\%$ de la puissance de sortie max.
Protection contre les surtensions internes	Oui
Tension d'isolation entrée / sortie	3,0 KVca 2,0 KVca 0,5 KVca
Degré de protection	IP20
Classe de protection	Classe I avec raccordement PE

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！
- 如果电源未按照制造商指定的方式使用，电源提供的保护可能会受损。
- 为了确保拥有足够冷对流冷却，电源上方预留 50mm 的空间，下方预留 18cm 空间。电源与一侧的其他电源保持 10mm 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”。

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 继电器触点 (仅适用于 DRL-24V120W1AR 与 DRL-24V120W1AS 的型号)
- (4) DC 电压调整器
- (5) DC OK 显示灯 (绿色)
- (6) 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。以垂直安装的电源安装之后，输入连接端子需朝下。

所有输出电源可即时安装。

1. 将电源稍微向上倾斜。按照图 Fig. 2，把电源供应器安装在导轨上。
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。可以使用以下多股或实心的电线：

Table 1

Refer to Fig. 1:	多股/实心电线		扭矩	
	截面积 (mm ²)	电线规范 (AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1)	0.823-8.365	18-8	10.34	9
(2)	0.52-3.3	20-12	6.9	6
(3)	0.20-3.3	24-12	6.9	6

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. 4 (1))。请确保电线依据 Fig. 4 (2) 插入连接端子。为了确保安全和完整的连接，必须在把所有的线股完全插入端子后再把螺钉锁紧。

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, Fig. 5)

在连接交流输入时，使用 L, N 和 PE 的输入端 (依据 Fig. 1 (1)) 100-240Vac 的连接。

此电源内含保险丝。电源使用高达 20A 断路器通过测试及认证。



如果发生内部故障，使用者请勿自行更换内部保险丝，
请将电源退回厂商维修。

5.2. 输出端接线方式 (Fig. 1)

请将 24Vdc 负载接至 “+” 和 “-” 螺丝连接端子。通过电压调整器，调整在 22-28Vdc 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)。

- 电源有短路和过载保护和过压保护，过电压点不超过 28.8-35.2Vdc。