

LNG 600-0

Produktinformation
Leistungsnetzgerät

Product information
Power line rectifier

Information produit
Bloc d'alimentation de puissance

Opuscolo informativo
sul prodotto
Alimentatore di potenza

Productinformatie
Hoge capaciteit voeding

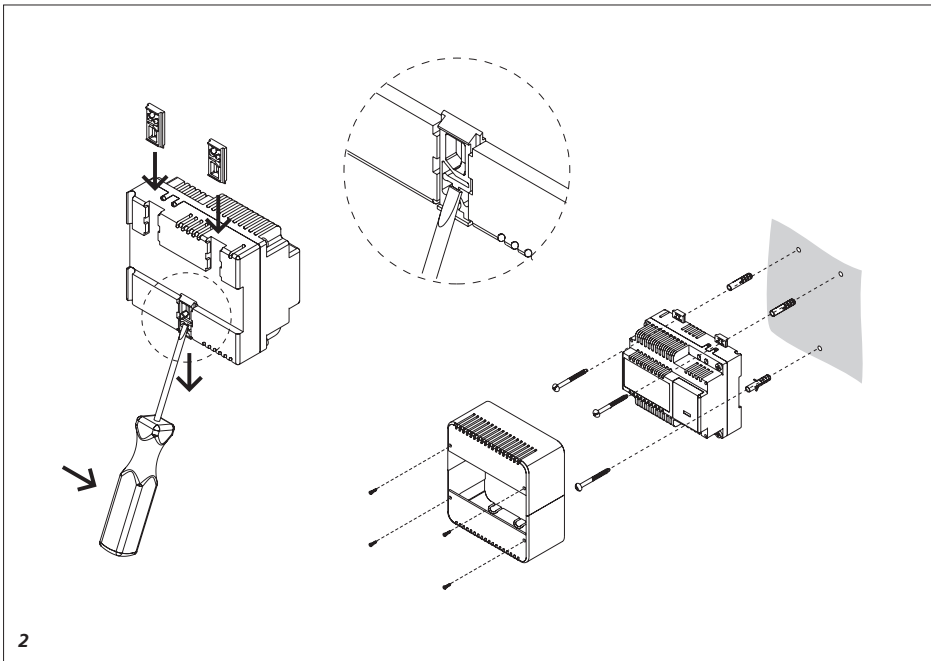
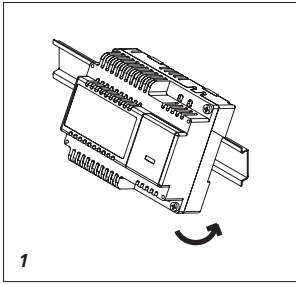
Produktinformation
Højeffektstrømforsyning

Produktinformation
Prestationsstarkt nätaggregat

Información de producto
Alimentador

Informacja o produkcie
Mocny zasilacz sieciowy

Информация о продуктах
Силовой блок питания



Anwendung

Leistungsnetzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von LED-Modulen und der Bus-Video-Panels.

Verwendungszweck

Das LNG 600-... ist nur für die Versorgung der Bus-Video-Panels und LED-Modulen bestimmt.

Jegliche anderweitige Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für die der Hersteller nicht haftbar gemacht werden kann.

Hinweis

Ein LNG 600-... versorgt max. 3 BVPS/BVPC 850-...

Elektrische Spannung



Einbau, Montage und Servicearbeiten elektrischer Geräte dürfen ausschließlich durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.

Bei Nichtbeachten besteht die Gefahr schwerer gesundheitlicher Schäden oder Lebensgefahr durch elektrische Stromschläge.

- DIN EN 60065 beachten! In der Gebäudeinstallation muss ein allpoliger Netzschalter mit einer Kontaktöffnung von mindestens 3 mm vorhanden sein. Das Netzgerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden! Für ausreichende Belüftung ist zu sorgen, insbesondere ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht abgedeckt werden.

- Bei Aufputzmontage des Netzgerät muss ein „Schutz gegen direktes Berühren“ von aktiven Teilen sichergestellt sein. Hierzu Vorschrift VDE 0100/DIN 57100 Teil 410 beachten.
- Bei Verwendung von Litze als Kabelmaterial sind diese zwingend mit Aderendhülsen zu versehen.

Lieferumfang

- Netzgerät für Verteilermontage 6 TE
- diese Produktinformation

Montage im Verteilerschrank

1 Netzgerät auf Hutschiene montieren (Verteilung).

2 Aufputzmontage mit Zubehör ZAP 6-0 möglich. (nicht im Lieferumfang)

Montage Aufputz

Aufputzmontage nur mit Zubehör ZAP 6-0. Beiliegende Rastnasen auf der Rückseite des LNG 600-... einrasten. Gerät an der Wand montieren.

Klemmenbelegung

L1, N	Netzanschluss
+, -	Spannung 30 V DC

Installation

Das LNG 600-... kann mehrere Leuchten parallel versorgen. Je nach Typ der verwendeten Leuchten ist die Anzahl unterschiedlich.

Je nach Anzahl der angeschlossenen Leuchten ist die maximal zulässige Reichweite des Kabels zu beachten (0,8 mm Aderndurchmesser). Die Tabelle zeigt die max. Anzahl der Leuchten mit der zulässigen Reichweite.

Beleuchtetes Infoschild Steel

Größe (mm)	Strom (mA)	Reichweite (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Störungsbehebung

Das Netzgerät ist elektrisch abgesichert und schaltet bei Überlast oder Kurzschluss ab.

Technische Daten

Betriebsspannung: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Betriebsstrom: 0,3 bis 0,7 A
 Ausgangsspannung: 30 V DC
 Ausgangsstrom: 1,1 A DC
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C
 Schutzart: IP 20
 Teilungseinheit (TE): 6
 Abmessungen (mm) B x H x T:
 107 x 89 x 60

Anzahl	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Strom	Reichweite	Strom	Reichweite	Strom	Reichweite
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Application

Power line rectifier in the switch panel housing for the central supply of LED modules and bus video panels.

Application

The LNG 600-... is intended to supply the bus video panels and LED modules. Any other application is deemed not in accordance with its intended use and exonerates the manufacturer from any liability.

Note

One LNG 600-... supplies max. 3 BVPS/BVPC 850-... devices

Electrical voltage



Mounting, installation and servicing work on electrical devices may only be performed by a suitably qualified electrician.

Failure to observe this regulation could result in the risk of serious damage to health or fatal injury due to electric shocks.

- Observe DIN EN 60065! In a building installation, an all-pole mains switch with a contact opening of at least 3 mm must be provided. The device must not be exposed to water drops or sprayed water! Sufficient ventilation must be ensured. Pay particular attention to ensure that ventilation slots are not covered.

- For surface mounting, ensure that "protection against direct contact" with active parts is provided. For details, consult VDE 0100/DIN 57100 part 410.
- When using stranded cores as cable material, these must be fitted with wire end ferrules without fail.

Scope of supply

- Line rectifier for distributor mounting 6 TE
- This product information sheet

Mounting in distribution cabinet

1 Mount the line rectifier on the top hat rail (distribution).

2 Surface mounting is possible with accessory ZAP 6-0. (not included in scope of supply)

Surface mounting

Surface mounting is only possible with accessory ZAP 6-0. Clip the provided latches onto the back of the LNG 600-... Mount the device on the wall.

Terminal assignment

L1, N	Power connection
+, -	Voltage 30 V DC

Installation

The LNG 600-... is able to supply several lights on a parallel basis. The number differs depending on the type of lights used.

Depending on the number of connected lights, the maximum admissible range of the cable must be observed (0.8 mm core diameter). The table shows the maximum number of lights with the admissible range.

Illuminated information sign Steel

Size (mm)	Current (mA)	Range (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Remedying faults

The line rectifier is electronically fused and switches off in case of an overload or short circuit.

Specifications

Operating voltage: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Operating current: 0.3 A to 0.7 A
 Output voltage: 30 V DC
 Output current: 1.1 A DC
 Ambient temperature: 0 °C to +40 °C
 Protection system: IP 20
 Horizontal pitch (HP): 6
 Dimensions (mm) W x H x D: 107 x 89 x 60

Number	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Current	Range	Current	Range	Current	Range
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Application

Bloc d'alimentation de puissance pour montage dans Panel vidéo de centrale de distribution, pour l'alimentation centrale de modules LED et des Panel vidéo bus.

Domaine d'application

Le LNG 600-... n'est destiné qu'à l'alimentation des Panel vidéo bus et des modules LED. Toute autre utilisation est considérée comme étant non conforme aux fins pour lesquelles il a été conçu, la responsabilité du fabricant ne pouvant alors être engagée.

Remarque

Un LNG 600-... alimente max. 3 BVPS/BVPC 850-...

Tension électrique



L'installation, le montage et l'entretien d'appareils électriques ne doivent être réalisés que par un spécialiste en électricité.

Le fait de ne pas respecter cette consigne expose à un risque de blessures graves ou à un danger de mort par décharges électriques.

- Respecter la norme DIN EN 60065!

Un interrupteur général bipolaire, avec une distance de contact ouvert de 3 mm au minimum, doit être présent dans l'installation du bâtiment. L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau ou aux projections d'eau! Prévoir une ventilation suffisante et veiller en particulier à ne pas masquer les fentes d'aération.

- Dans le cas d'un montage en saillie, il faut assurer une "protection contre tout contact direct" avec les éléments actifs. A cet égard, respecter la prescription VDE 0100/ DIN 57100, partie 410.

- Si l'on utilise des torons à titre de câbles, ceux-ci doivent impérativement être munis d'embouts.

Etendue de la fourniture

- Bloc d'alimentation pour montage dans distributeur 6 TE
- la présente information produit

Montage dans l'armoire de distribution

1 Monter le bloc d'alimentation sur la barre DIN (distribution).

2 Montage en saillie possible avec l'accessoire ZAP 6-0. (ne fait pas partie de l'étendue de la fourniture)

Montage en saillie

Montage en saillie possible seulement avec l'accessoire ZAP 6-0. Encliquer les ergots fournis, sur la face arrière du LNG 600-... Monter l'appareil au mur.

Implantation des bornes

L1, N	Raccordement au secteur
+, -	Tension 30 V DC

Installation

Le LNG 600-... peut alimenter plusieurs lampes en parallèle. Le nombre varie en fonction du type de lampes utilisées.

En fonction des lampes raccordées, la portée maximum admissible du câble doit être respectée (diamètre des fils 0,8 mm). La table montre le nombre maximal des luminaires avec la portée admissible.

Plaquette d'information éclairée Steel

Taille (mm)	Courant (mA)	Portée (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Elimination des anomalies

Le bloc d'alimentation est protégé électroniquement et il s'arrête en cas de surcharge ou de court-circuit.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée : 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Courant de service : 0,3 A à 0,7 A
 Tension de sortie : 30 V DC
 Courant de sortie : 1,1 A DC
 Température ambiante : 0 °C à +40 °C
 Indice de protection : IP 20
 Unité de Division (UD) : 6
 Dimensions (mm) l x H x P : 107 x 89 x 60

Nombre	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Courant	Portée	Courant	Portée	Courant	Portée
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Impiego

Alimentatore di potenza nella scatola del quadro di distribuzione per l'alimentazione centrale dei moduli LED e dei pannelli video bus.

Finalità d'uso

L'LNG 600-... è destinato esclusivamente all'alimentazione dei pannelli video bus e dei moduli LED. Qualsiasi altro utilizzo non è conforme alla finalità d'uso, pertanto il produttore non risponde in alcun modo al riguardo.

Avvertenza

Un LNG 600-... alimenta al massimo 3 BVPS/BVPC 850-...

Tensione elettrica



Gli interventi di installazione, montaggio e assistenza degli apparecchi elettrici devono essere eseguiti esclusivamente da elettricisti specializzati. In caso di mancato rispetto di questa avvertenza sussiste il pericolo di gravi danni per la salute o di morte per folgorazione elettrica.

- Rispettare la norma DIN EN 60065! Nell'impianto dell'edificio deve essere previsto un interruttore di rete onnipolare con un'apertura di contatto di almeno 3 mm. L'apparecchio non deve essere esposto a stillicidio o spruzzi d'acqua! Occorre garantire una sufficiente ventilazione, accertrandosi in particolare che la feritoia di aerazione non venga coperta.

- Nel montaggio appoggio muro deve essere garantita una "protezione contro il contatto diretto" di parti sotto tensione. A tale scopo rispettare la disposizione VDE 0100/ DIN 57100, parte 410.

- Se come cavi si utilizzano cavetti, occorre dotarli assolutamente di guaine per estremità di fili.

Kit di fornitura

- Alimentatore per montaggio nel distributore, 6 unità di trasporto
- Il presente opuscolo informativo sul prodotto

Montaggio nell'armadio di distribuzione

1 Montare l'alimentatore sulla barra DIN (distribuzione).

2 Si può eseguire il montaggio appoggio muro con l'accessorio ZAP 6-0. (non incluso nel kit di fornitura)

Montaggio appoggio muro

Montaggio appoggio muro solo con l'accessorio ZAP 6-0. Innestare le sporgenze a scatto in dotazione sul lato posteriore dell'LNG 600-... Montare l'apparecchio alla parete.

Assegnazione dei morsetti

L1, N	Allacciamento alla rete
+, -	Tensione 30 V DC

Installazione

Un LNG 600-... può alimentare più proiettori collegati in parallelo. Il numero di proiettori varia in funzione del tipo di proiettore utilizzato.

In funzione del numero di proiettori collegati occorre rispettare il raggio d'azione massimo consentito del cavo (diametro dei fili di 0,8 mm). La tabella mostra il numero massimo dei proiettori con la portata consentita.

Targa d'informazione illuminata Steel

Dimensioni (mm)	Corrente (mA)	Raggio d'azione (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Eliminazione dei guasti

L'alimentatore è protetto da fusibile elettronico e si disinserisce in caso di sovraccarico o cortocircuito.

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 100-240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Corrente d'esercizio: da 0,3 a 0,7 A
 Tensione di uscita: 30 V DC
 Corrente iniziale: 1,1 A DC
 Temperatura ambiente: da 0 °C a +40 °C
 Tipo di protezione: IP 20
 Unità di modulare: 6
 Dimensioni (mm) Larg. x Alt. x Prof.: 107 x 89 x 60

Numero	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Corrente	Raggio d'azione	Corrente	Raggio d'azione	Corrente	Raggio d'azione
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Nederlands

Toepassing

Hoge capaciteit voeding in schakelbordbehuizing voor de centrale verzorging van LED modules en het bus videopaneel.

Gebruiksdoel

De LNG 600-... is alleen voor de verzorging van het bus videopaneel en LED modules bestemd. Ieder ander gebruik geldt als niet conform de bestemming, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk gesteld kan worden.

Aanwijzingen

Een LNG 600-... verzorgt max. 3 BVPS/BVPC 850-...

Elektrische spanning



Inbouw, montage en onderhoudswerkzaamheden aan elektrische apparaten mogen uitsluitend door een elektro-vakman worden uitgevoerd.

Bij het niet opletten bestaat het gevaar op zware schade aan de gezondheid of levensgevaar door elektrische schokken.

- DIN EN 60065 naleven! In de installatie in het gebouw dient een alpolige netschakelaar met een contactopening van minimaal 3 mm beschikbaar te zijn. Het apparaat mag niet aan drup- of spuitwater worden blootgesteld! Er dient te worden gezorgd voor toereikende beluchting, in het bijzonder dient te worden gezorgd dat de beluchtings-sleuven niet worden afgedekt.

- Bij opbouwmontage dient een „bescherming tegen directe aanraking” van actieve delen te worden zeker gesteld. Hiervoor dient voorschift VDE 0100/DIN 57100 deel 410 te worden nageleefd.
- Bij gebruik van kabelstrengen als kabelmaterialen dienen deze dwingend te worden voorzien van adereindhulzen.

Leveringsomvang

- Netvoeding voor verdelermontage 6 TE
- deze productinformatie

Montage in de verdeelkast

1 Netvoeding op DIN-rail monteren (verdeling).

2 Opbouwmontage met accessoire ZAP 6-0 mogelijk. (niet in leveringsomvang)

Opbouwmontage

Opbouwmontage alleen met accessoire ZAP 6-0. Meegeleverde roosterpennen op de achterzijde van de LNG 600-... plaatsen. Apparaat aan de muur monteren.

Klemmenindeling

L1, N	Netaansluiting
+, -	Spanning 30 V DC

Installatie

De LNG 600-... kan meerdere lampen parallel verzorgen. Het aantal is afhankelijk van het type van de gebruikte lampen.

Afhankelijk van het aantal aangesloten lampen dient te worden gelet op de maximaal toegestane reikwijdte van de kabel (0,8 mm adersdoorsnede). De tabel toont het max. aantal lampen met de toegestane reikwijdte.

Verlicht infobordje Steel

Grootte (mm)	Stroom (mA)	Reikwijdte (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Storingsopheffing

De netvoeding is elektronisch beveiligd en schakelt uit bij overbelasting of kortsluiting.

Technische gegevens

Gebruiksspanning: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
Gebruiksstroom: 0,3 tot 0,7 A
Uitgangsspanning: 30 V DC
Uitgangsstroom: 1,1 A DC
Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +40 °C
Beschermingsklasse: IP 20
Verdelingseenheid (TE): 6
Afmetingen (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60

Aantal	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Stroom	Reikwijdte	Stroom	Reikwijdte	Stroom	Reikwijdte
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Anvendelse

Højeffektstrømforsyning i fordelings-tavlekabinettet for central forsyning af LED-moduler og bus-video-panelerne.

Anvendelsesformål

LNG 600-... er kun beregnet til at forsyne bus-video-panelerne og LED-modulerne. Enhver anden form for anvendelse gælder som formåls-stridig, og vil fritage producenten for ansvar.

Bemærk

En LNG 600-... forsyner maks. 3 BVPS/BVPC 850-...

Elektrisk spænding



Indbygning og montering af samt servicearbejde på elektrisk materiel må kun foretages af en aut. elinstallatør.

Overholdes disse regler ikke, er der risiko for alvorlige sundhedsmæssige skader eller livsfare som følge af elektriske stød.

- Opmærksomheden henledes på DIN EN 60065! I bygningens installation skal der være monteret en netafbryder, som bryder på alle poler, og som skal have en kontaktafstand på mindst 3 mm. Netdelen må ikke udsættes for dryp- eller stænkvand! Sørg for tilstrækkelig ventilation, vær særlig opmærksom på, at ventilationsprækken ikke overdækkes.

- Ved frembygning skal det sikres, at strømførende dele er "beskyttet mod direkte berøring". Se her VDE-forskrift 0100/DIN 57100 del 410.

- Ved anvendelse af litzetråd som kabelmateriale skal trådenderne forsynes med afslutningsmuffer.

Leveringsomfang

- Strømforsyning til fordelermontage 6 TE
- denne produktinformation

Montering i fordelerskab

1 Strømforsyningen monteres på DIN-skinne (fordeling).

2 Mulighed for frembygningsmontage med tilbehør ZAP 6-0. (medfølger ikke i leverancen)

Frembygningsmontage

Frembygningsmontage kun med tilbehør ZAP 6-0. Medfølgende låseknaster på bagsiden af LNG 600-... klikkes på plads. Enheden monteres på væggen.

Klemmekonfiguration

L1, N	Nettilslutning
+, -	Spænding 30 V DC

Installation

LNG 600-... kan forsyne flere lamper parallelt. Antallet er forskelligt afhængigt af den anvendte lampe-type.

Alt efter antallet af de tilsluttede lamper skal man være opmærksom på kablets maksimalt tilladelige rækkevidde (0,8 mm lederdiameter). Tabellen viser det maksimale antal lamper med den tilladelige rækkevidde.

Belyst infoskilt Steel

Størrelse (mm)	Strøm (mA)	Rækkevidde (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Fejlfhjælpning

Strømforsyningen af sikret elektro-nisk og kobler ud ved overbelastning eller kortslutning.

Tekniske specifikationer

Driftsspænding: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Driftsstrøm: 0,3 til 0,7 A
 Udgangsspænding: 30 V DC
 Udgangsstrøm: 1,1 A DC
 Omgivelsestemperatur: 0 °C til +40 °C
 Kapslingsklasse: IP 20
 Delingsenhed: 6
 Mål (mm) b x h x d: 107 x 89 x 60

Antal	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Strøm	Rækkevidde	Strøm	Rækkevidde	Strøm	Rækkevidde
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Användning

Prestationsstarkt nättaggregat i kopplingspanelshölje för den centrala försörjningen av LED-modulerna och buss-videopanelen.

Användning

LNG 600-... är endast avsedd för försörjningen av buss-videopanelen och LED-modulerna. Varje annan användning gäller som icke ändamålsenlig, för vilken tillverkaren inte kan göras ansvarig.

Hänvisningar

En LNG 600-... försörjer max. 3 BVPS/BVPC 850-...

Elektrisk spänning



Installation, montering och servicearbeten på elektriska apparater får utföras endast av behörig eltekniker. När detta inte beaktas uppstår risk för att allvarligt skada hälsan eller fara för liv genom elektriska stötar.

- Beakta DIN EN 60065! I byggnadens installationen måste det finnas en allpolig nätbrytare som har en kontaktoppning på minst 3 mm. Apparaten får inte utsättas för dropp- eller stänkvatten! Se till att ventilationen räcker till, ge i synnerhet akt på att inte täcka över ventilationsöppningarna.

- Vid utanpåliggande montering, måste det säkerställas att det finns ett "skydd mot direkt beröring" av de aktiva delarna. För detta, beakta föreskriften VDE 0100/DIN 57100 del 410.

- När litztrådar används som kabelmaterial, måste ledarna absolut förses med ändhylsor.

Leveransomfång

- Nättaggregat för fördelarmontering 6 TE
- denna produktinformation

Montering i fördelarskåp

1 Montera nättaggregatet på DIN-skens (fördelare).

2 Med tillbehöret ZAP 6-0 kan monteringen ske utanpåliggande. (ingår inte i leveransen)

Utanpåliggande montering

Den utanpåliggande monteringen får utföras endast med tillbehöret ZAP 6-0. Snäpp fast de bifogade låsnabbarna på baksidan av LNG 600-... Montera apparaten på väggen.

Klämtilldelning

L1, N	Nätanslutning
+, -	Spänning 30 V DC

Installation

LNG 600-... kan försörja flera lampor parallellt. Antalet varierar beroende på den typ av lampor som används.

Ge akt på kabelns max. tillåtna räckvidd, vilken beror på det antal lampor som är anslutna (ledardiameter 0,8 mm). Tabellen sidan visar det maximala antalet lampor med tillhörande tillåtna räckvidd.

Belyst infoskylt Steel

Storlek (mm)	Ström (mA)	Räckvidd (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Hävning av störningar

Nättaggregatet är säkrat elektroniskt och bryter vid överbelastning eller kortslutning.

Tekniska data

Driftspänning: 100–240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Driftsström: 0,3 till 0,7 A
 Utgångsspänning: 30 V DC
 Utgångsström: 1,1 A DC
 Omgivningstemperatur: 0 °C till +40 °C
 Skyddstyp: IP 20
 Delningsenhet (TE): 6
 Mått (mm) B x H x D: 107 x 89 x 60

Antal	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Ström	Räckvidd	Ström	Räckvidd	Ström	Räckvidd
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Aplicación

Fuente de alimentación de potencia en la carcasa de paso modular para el suministro central de módulos LED y de los paneles de vídeo para bus.

Aplicación

El LNG 600-... sólo está previsto para el suministro de los paneles de vídeo para bus y módulos LED. Se considera indebido todo uso distinto de éste, no pudiendo responsabilizarse al fabricante de cualquier anomalía que de ello se derive.

Nota

Un LNG 600-... abastece a máx. 3 BVPS/BVPC 850-...

Tensión eléctrica



La integración, el montaje y los trabajos de servicio de aparatos eléctricos deben ser realizados exclusivamente por un electricista especializado.

En el caso de inobservancia existe el peligro de sufrir graves lesiones físicas o peligro de muerte por electrocución.

- Respetar la norma DIN EN 60065! En la instalación del edificio debe estar disponible un interruptor de red omnipolar con una apertura de los contactos de al menos 3 mm. ¡El transformador no debe exponerse ni a goteos ni a salpicaduras de agua! Asegurar una ventilación suficiente, asegurándose en concreto de que no queden cubiertas las rejillas de ventilación.

- En el montaje saliente (en superficie) del transformador, debe asegurarse una "protección contra contactos directos" de las partes en tensión. Debe observarse al respecto la norma VDE 0100/DIN 57100 parte 410.

- Si se utiliza un cable de conductores flexibles, es estrictamente obligatorio colocar terminales en los extremos de los conductores.

Alcance de suministro

- Fuente de alimentación para montaje en cuadro de distribución de 6 unidades TE
- Esta información de producto

Montaje en armario de distribución

1 Montar la fuente de alimentación sobre la guía de sombrerete (cuadro de distribución).

2 Es posible el montaje saliente con el accesorio ZAP 6-0. (no incluido en el volumen de suministro)

Montaje saliente

Montaje saliente sólo con accesorio ZAP 6-0. Engatillar en el lado posterior de la LNG 600-... las lengüetas de engatillado que se adjuntan. Montar el aparato en la pared.

Funciones de los bornes

L1, N	Conexión a la red
+, -	Tensión 30 V DC

Instalación

La LNG 600-... puede abastecer varias luces en paralelo. La cantidad varía en función del tipo de luz empleada.

En función de la cantidad de luces conectadas deberá tenerse en cuenta el alcance máximo admisible del cable (0,8 mm de diámetro de hilo). La tabla muestra la cantidad máx. de luces con el alcance admisible.

Letrero informativo iluminado Steel

Tamaño (mm)	Intensidad (mA)	Alcance (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Solución de averías

La fuente de alimentación está protegida de forma electrónica y se desconecta en caso de sobrecarga o cortocircuito.

Características técnicas

Tensión de servicio: 100-240 V AC, +/-10 %, 50/60 Hz
 Intensidad de empleo: 0,3 hasta 0,7 A
 Tensión de salida: 30 V DC
 Intensidad de salida: 1,1 A DC
 Temperatura ambiente: 0 °C hasta +40 °C
 Grado de protección: IP 20
 Unidad de paso (TE): 6
 Dimensiones (mm) An x Al x Pr: 107 x 89 x 60

Cantidad	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Intensidad	Alcance	Intensidad	Alcance	Intensidad	Alcance
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Zastosowanie

Mocny zasilacz sieciowy w obudowie tablicy rozdzielczej do centralnego zasilania modułów LED i magistralnych paneli wideo.

Przeznaczenie

LNG 600-... jest przeznaczony wyłącznie do zasilania panelu wideo z podłączeniem do magistrali oraz zasilania modułów LED. Każde inne użycie uznawane jest za niezgodne z przeznaczeniem. W takim przypadku producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Wskazówka

Zasilacz LNG 600-... zasilą maks. 3 BVPS/BVPC 850-...

Napięcie elektryczne



Wbudowanie, montaż i prace serwisowe na urządzeniach elektrycznych może wykonywać jedynie uprawniony elektryk.

W razie nieprzestrzegania zachodzi poważne zagrożenie utraty zdrowia lub życia na skutek porażenia prądem.

• Należy przestrzegać normy DIN EN 60065! Instalacja w budynku musi być wyposażona w wielobiegunowy wyłącznik sieciowy z odległością między stykami wynoszącą co najmniej 3 mm. Nie wolno wystawiać zasilacza na działanie wody kapiącej i rozpryskowej! Należy zadbać o wystarczającą wentylację. W szczególności należy dopilnować, aby rowki wentylacyjne nie były zasłonięte.

• W przypadku montażu natynkowego zasilacza sieciowego musi być zapewniona „ochrona przed bezpośrednim dotknięciem” aktywnych części. W tym zakresie należy przestrzegać VDE 0100/DIN 57100 Część 410.

• W przypadku stosowania skrętki jako materiału przewodów należy je bezwzględnie umieścić w łuskach żył.

Zakres dostawy

- Zasilacz do montażu rozdzielacza 6 TE
- Niniejsza informacja o produkcie

Montaż w szafce rozdzielczej

1 Zamontować zasilacz na szynie montażowej (rozdzielnica).

2 Możliwość montażu natynkowego za pomocą osprzętu ZAP 6-0 (nie wchodzi w zakres dostawy).

Montaż natynkowy

Montaż natynkowy tylko za pomocą osprzętu ZAP 6-0. Zablokować dołączone zatrzaski na tylnej stronie LNG 600-... Zamontować urządzenie na ścianie.

Podłączenie zacisków

L1, N	Podłączenie do sieci
+, -	Napięcie 30 V DC

Instalacja

LNG 600-... może zasilac jednocześnie kilka lamp. Ich liczba jest różna w zależności od rodzaju zastosowanych lamp.

W zależności od liczby podłączonych lamp należy uwzględnić maksymalny dopuszczalny zasięg kabla (średnica żył 0,8 mm). Tabela przedstawia maksymalną liczbę lamp z dopuszczalnym zasięgiem.

Podświetlana tabliczka informacyjna Steel

Wielkość (mm)	prąd (mA)	Zasięg (m)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Usuwanie usterek

Zasilacz jest zabezpieczony elektromechanicznie i wyłącza się w razie przecięcia lub zwarcia.

Dane techniczne

napięcie robocze: 100–240 V AC, +/- 10 %, 50/60 Hz
 prąd roboczy: 0,3 do 0,7 A
 napięcie wyjściowe: 30 V DC
 prąd wyjściowy: 1,1 A DC
 temperatura otoczenia: 0 °C do +40 °C
 stopień ochrony: IP 20
 jednostka podziału (TE): 6
 wymiary (mm) szer. x wys. x gł.: 107 x 89 x 60

Liczba	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	prąd	Zasięg	prąd	Zasięg	prąd	Zasięg
1	150 mA	830 m/2722 ft	260 mA	480 m/1574 ft	335 mA	370 m/1214 ft
2	300 mA	415 m/1368 ft	520 mA	240 m/787 ft		
3	450 mA	275 m/902 ft				
4	600 mA	205 m/672 ft				

Область применения

Сетевое устройство в корпусе распределительного щита для централизованной подачи питания на модули светодиодов и шинные видеопанели.

Назначение

Прибор LNG 600-... предназначен только для электропитания шинных видеопанелей и светодиодных модулей. Любое иное применение считается использованием не по назначению, за которое изготовитель не несет никакой ответственности.

Указание

Один LNG 600-... обеспечивает питание макс. 3 BVPS/BVPC 850-...

Электрическое напряжение



Встраивание, монтаж и обслуживание электроприборов разрешается выполнять только квалифицированным электрикам.

При несоблюдении имеется опасность получения серьезных травм или опасность для жизни, вызываемая поражением электротрическим током.

- Соблюдать стандарт DIN EN 60065! В электрической проводке здания должен быть установлен сетевой выключатель с отключением всех полюсов с зазором между контактами не менее 3 мм. Блок питания запрещается подвергать воздействию капель или брызг воды! Необходимо обеспечить доста-

точную вентиляцию, в частности, следить за тем, чтобы не перекрывались вентиляционные прорези.

- Для открытого монтажа блока питания требуется обеспечить «защиту от прямого контакта» активных деталей. Необходимо соблюдать инструкцию VDE (Союз немецких электротехников) 0100/ DIN 57100, часть 410
- При использовании многожильного провода кабель необходимо оснастить металлическими наконечниками.

Объем поставки

- Блок питания для монтажа распределителя 6 TE
- Данная информация о продукте

Монтаж в распределительный шкаф

1 Выполнить монтаж блока питания на шине (распределитель).

2 Открытый монтаж возможен с помощью принадлежности ZAP 6-0. (не входит в объем поставки)

Открытый монтаж

Открытый монтаж только с помощью принадлежности ZAP 6-0. Входящие в объем поставки защелки зафиксировать на задней стороне прибора LNG 600-... Выполнить настенный монтаж прибора.

Разводка клемм

- L1, N Подключение к сети
- +, - Напряжение 30 В =

Монтаж

Прибор LNG 600-... может обеспечивать параллельное электропитание нескольких светильников. В зависимости от типа используемых светильников, их количество различно. В зависимости от числа присоединенных светильников следует учитывать максимально допустимую дальность действия кабеля (диаметр жил 0,8 мм). В таблице указано максимальное число светильников при допустимой дальности действия.

Подсвечиваемая информационная табличка Steel

Размер (мм)	Ток (mA)	Дальность действия (м)
154 x 154	125	750
168 x 168	125	750
308 x 308	215	550
462 x 462	375	300
518 x 518	425	250

Устранение неисправностей

Блок питания оснащен электронным предохранителем и в случае перегрузки или короткого замыкания отключается.

Количество	LEDS 600-.../LEDM 600-...		LEDF 600-3...		LEDF 600-4...	
	Ток	Дальность действия	Ток	Дальность действия	Ток	Дальность действия
1	150 mA	830 м/2722 ft	260 mA	480 м/1574 ft	335 mA	370 м/1214 ft
2	300 mA	415 м/1368 ft	520 mA	240 м/787 ft		
3	450 mA	275 м/902 ft				
4	600 mA	205 м/672 ft				

Технические данные

Рабочее напряжение: 100–240 В ~,
+/- 10 %, 50/60 Гц

Рабочий ток: 0,3 до 0,7 А

Выходное напряжение: 30 В =

Выходной ток: 1,1 А =

Температура окружающей среды:

от 0 °С до +40 °С

Тип защиты: IP 20

Единица разделения (TE): 6

Размеры (мм) Ш x В x Г:

107 x 89 x 60

SSS SIEDLE

S. Siedle & Söhne
Telefon- und Telegrafengeräte OHG

Postfach 1155
78113 Furtwangen
Bregstraße 1
78120 Furtwangen

Telefon +49 7723 63-0
Telefax +49 7723 63-300
www.siedle.de
info@siedle.de

© 2008/04.17
Printed in Germany
Best. Nr. 200037373-03