

LOCINOX DC-POWER-24V-xxW

Please read this manual before using the product. Locinox is not responsible for damages caused by improper handling of the product or use that is not in accordance with its purpose.

Safety and installation notices

- Risk of electrical shock. All failures should be examined by a qualified technician. Please do not remove the housing of the power supply by yourself.
- Risk of electric shock. Connecting both the primary and the secondary sides together is not allowed.
- Risk of burn hazard. Do not touch the unit in operation and shortly after disconnection.
- Risk of fire and short circuit. The openings should be protected from foreign objects or dripping liquids.
- Please do not install the unit on a location with high moisture or near water.
- The output current and output wattage must not exceed the rated value on its specification.
- Disconnect your system from the mains before starting the installation, maintenance or modification work.
- This product should be kept out of reach of children.

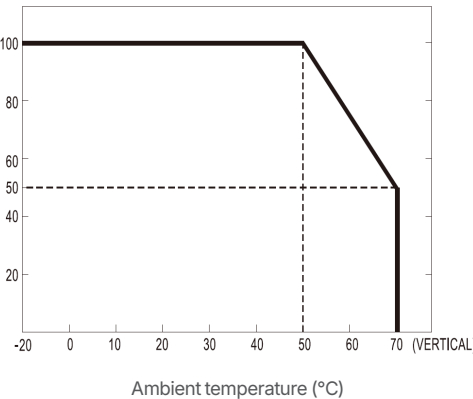
Product description

DC-POWER-24V-xxW is a compact DIN rail power supply with full range AC input (100-240V AC). The product conforms to EN6100-3-2, the norm the European Union regulates for harmonic current. The plastic insulated housing effectively prevents the user from electric hazards.

Technical specifications

	DC-POWER-24V-30W	DC-POWER-24V-60W
Input voltage	100-240VAC, 50/60Hz	
Input current	0.9A (110VAC) 0.5A (220VAC)	1.2A (110VAC) 0.8A (220VAC)
Output power	30 W	60 W
Output voltage	24VDC	
Output current	1.25A	2.5A
IP rating	IP20	
Dimensions (L x W x H)	90 x 35 x 58 mm	90 x 70 x 58 mm

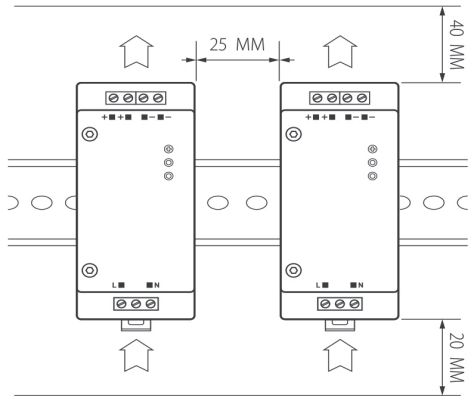
Derating curve



Safety and EMC

Safety regulations	UL62368-1, BS EN/EN62368-1
Withstand voltage	I/P-O/P:4KVAC
Insulation resistance	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH
EMC emission	BS EN/EN 55032 class B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
EMC immunity	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

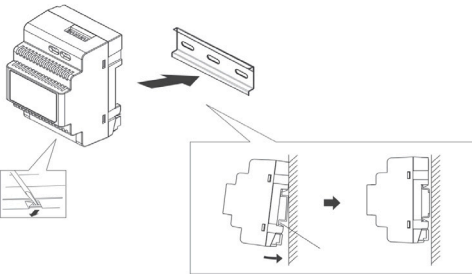
- Always allow sufficient ventilation clearance, recommended:



- Use copper wire only.
- Make sure that all strands of each stranded wire enter the terminal connection and the screw terminals are securely fixed to prevent poor contact.
- If the power supply possesses multi-output terminals, please make sure each contact is connected to wires to prevent too much current stress on a single contact.
- Use wires that can withstand temperatures of at least 80°C, such as UL1007.
- Recommended wire strapping length is 6 mm.
- Recommended screwdriver is 3mm, slotted type.
- The appropriate mounting orientation for the unit is vertical, the input terminals facing down and the output terminals facing up. Other mounting orientations are not allowed.



- Mount the power supply as shown below with the input terminals facing down to allow sufficient cooling. The compatible DIN rail: TS35/7.5 or TS35/15.
 - Tilt the unit slightly backwards.
 - Fit the unit over the top of the DIN rail.
 - Tilt the bottom forward until it hits the stop.
 - Press against the bottom until it locks.



Disposal of the product

-  To dispose of the DIN rail power supply, follow local electronic waste regulations. Do not discard it with regular household waste; instead, take it to an authorized recycling facility. Disconnect all wiring before disposal to prevent electrical hazards. For further guidance, consult the manufacturer or relevant environmental authorities.

LOCINOX DC-POWER-24V-xxW

Lees deze handleiding voor gebruik van het product. Locinox is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik van het product of gebruik dat niet in overeenstemming is met het doel.

Veiligheids- en installatievoorschriften

- Risico op elektrische schokken. Alle storingen moeten worden onderzocht door een gekwalificeerde technicus. Verwijder de behuizing van de voeding niet zelf.
- Risico op elektrische schokken. Het is niet toegestaan om de primaire en secundaire zijde met elkaar te verbinden.
- Risico op brandwonden. Raak het apparaat niet aan tijdens gebruik en kort na het loskoppelen.
- Risico op brand en kortsluiting. De openingen moeten worden beschermd tegen vreemde voorwerpen en druppelende vloeistoffen.
- Installeer het apparaat niet op een locatie met een hoge luchtvochtigheid of in de buurt van water.
- De uitgangsstroom en het uitgangsvermogen mogen de nominale waarde in de specificaties niet overschrijden.
- Koppel uw systeem los van het elektriciteitsnet voordat u begint met installatie-, onderhouds- of modificatiewerkzaamheden.
- Dit product moet buiten het bereik van kinderen worden gehouden.

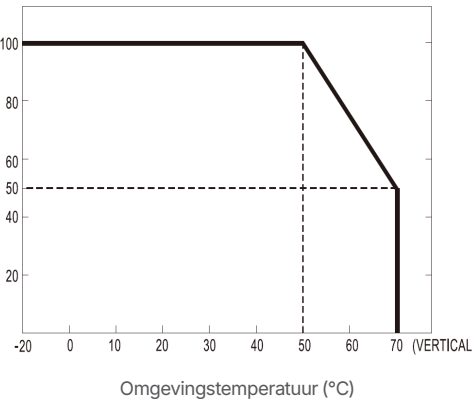
Product description

DC-POWER-24V-xxW is een compacte DIN-railvoeding met een AC-ingang over het hele bereik (100-240V AC). Het product voldoet aan EN6100-3-2, de norm die de Europese Unie hanteert voor harmonische stroom. De plastic geïsoleerde behuizing beschermt de gebruiker effectief tegen elektrische gevaren.

Technische specificaties

	DC-POWER-24V-30W	DC-POWER-24V-60W
Ingangsspanning	100-240VAC, 50/60Hz	
Ingangsstroom	0.9A (110VAC) 0.5A (220VAC)	1.2A (110VAC) 0.8A (220VAC)
Uitgangsvermogen	30 W	60 W
Uitgangsspanning	24VDC	
Uitgangsstroom	1.25A	2.5A
IP-classificatie	IP20	
Afmetingen (L x B x H)	90 x 35 x 58 mm	90 x 70 x 58 mm

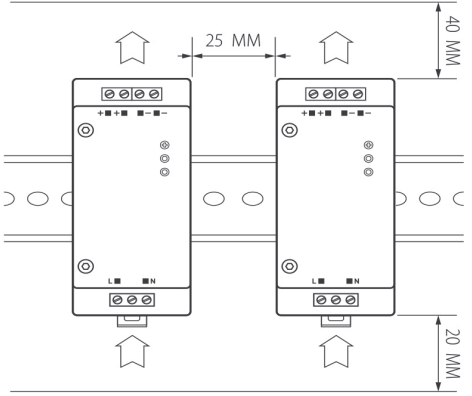
Vermogensreductiecurve



Veiligheid en EMC

Veiligheidsvoorschriften	UL62368-1, BS EN/EN62368-1
Weerstandsspanning	I/P-O/P:4KVAC
Isolatie weerstand	I/P-O/P:100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70%RH
EMC-uitstoot	BS EN/EN 55032 klasse B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
EMC-immuniteit	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

- Zorg altijd voor voldoende ventilatieruimte, aanbevolen:

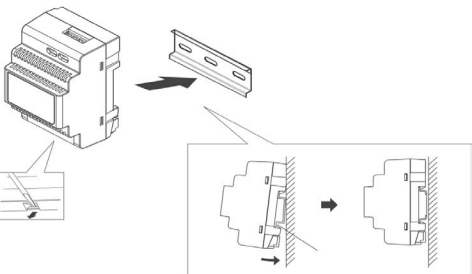


- Gebruik alleen koperdraad.
- Zorg ervoor dat alle strengen van elke gevlochten draad de klemverbinding ingaan en dat de schroefklemmen goed vastzitten om slecht contact te voorkomen.
- Als de voeding meerdere uitgangsklemmen heeft, zorg er dan voor dat elk contact is verbonden met draden om te veel stroombelasting op een enkel contact te voorkomen.
- Gebruik draden die bestand zijn tegen temperaturen van minimaal 80°C, zoals UL1007.
- De aanbevolen draadstriplengte is 6 mm.
- De aanbevolen schroevendraaier is 3 mm, type met sleuf.
- De juiste montageoriëntatie voor het apparaat is verticaal, met de ingangsklemmen naar beneden en de uitgangsklemmen naar boven gericht. Andere montageoriëntaties zijn niet toegestaan.



- Monteer de voeding zoals hieronder wordt weergegeven met de ingangsklemmen naar beneden gericht om voldoende koeling mogelijk te maken. De compatibele DIN-rail: TS35/7.5 of TS35/15.

- Kantel het apparaat iets naar achteren.
- Plaats het apparaat over de bovenkant van de DIN-rail.
- Kantel de onderkant naar voren totdat deze de aanslag raakt.
- Druk op de onderkant totdat deze vastklikt.



Afvalverwerking van het product

-  Volg de plaatselijke voorschriften voor de verwerking van elektronisch afval om de DIN-railvoeding af te voeren. Gooi het niet bij het normale huishoudelijke afval; breng het in plaats daarvan naar een erkende recyclingfaciliteit. Koppel alle bedrading los vóór de afvoer om elektrische gevaren te voorkomen. Raadpleeg voor meer informatie de fabrikant of de relevante milieu-instanties.

LOCINOX DC-POWER-24V-xxW

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser le produit. Locinox n'est pas responsable des dommages causés par une manipulation incorrecte du produit ou une utilisation non conforme à sa destination.

Avis de sécurité et d'installation

- Risque de choc électrique. Toute défaillance doit être examinée par un technicien qualifié. Veuillez ne pas retirer le boîtier de l'alimentation électrique vous-même.
- Risque de choc électrique. Il est interdit de connecter les côtés primaire et secondaire ensemble.
- Risque de brûlure. Ne pas toucher l'appareil en fonctionnement et peu de temps après la déconnexion.
- Risque d'incendie et de court-circuit. Les ouvertures doivent être protégées contre les corps étrangers ou les liquides qui gouttent.
- Veuillez ne pas installer l'appareil dans un endroit très humide ou près de l'eau.
- Le courant de sortie et la puissance de sortie ne doivent pas dépasser la valeur nominale indiquée dans ses spécifications.
- Débranchez votre système du secteur avant de commencer les travaux d'installation, d'entretien ou de modification.
- Ce produit doit être tenu hors de portée des enfants.

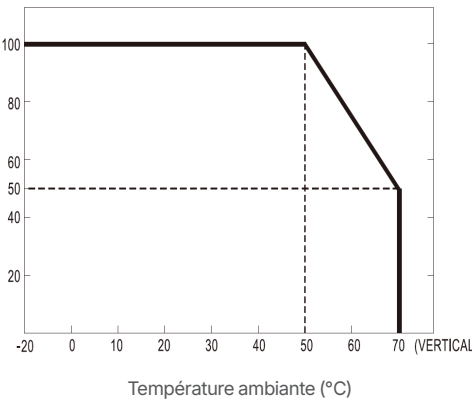
Description du produit

DC-POWER-24V-xxW est une alimentation compacte pour rail DIN avec entrée AC pleine gamme (100-240V AC). Le produit est conforme à la norme EN6100-3-2, la norme que l'Union européenne réglemente pour le courant harmonique. Le boîtier en plastique isolé empêche efficacement l'utilisateur des risques électriques.

Spécifications techniques

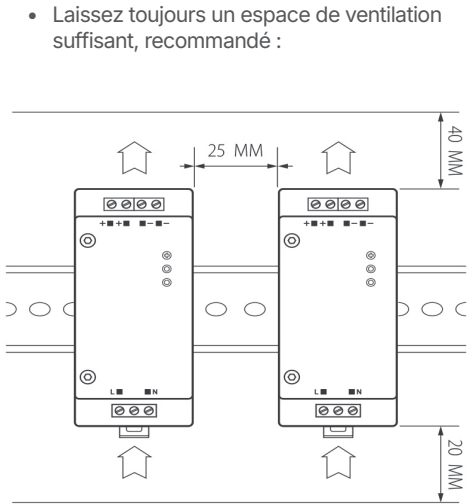
	DC-POWER-24V-30W	DC-POWER-24V-60W
Tension d'entrée	100-240VAC, 50/60Hz	
Courant d'entrée	0.9A (110VAC) 0.5A (220VAC)	1.2A (110VAC) 0.8A (220VAC)
Puissance de sortie	30 W	60 W
Tension de sortie	24VDC	
Courant de sortie	1.25A	2.5A
Indice de protection IP	IP20	
Dimensions (L x l x H)	90 × 35 × 58 mm	90 × 70 × 58 mm

Courbe de déclassement



Sécurité et CEM

Règlementations de sécurité	UL62368-1, BS EN/EN62368-1
Tension de tenue diélectrique	I/P-O/P:4KVAC
Résistance d'isolement	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH
Émission CEM	BS EN/EN 55032 classe B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
Immunité CEM	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

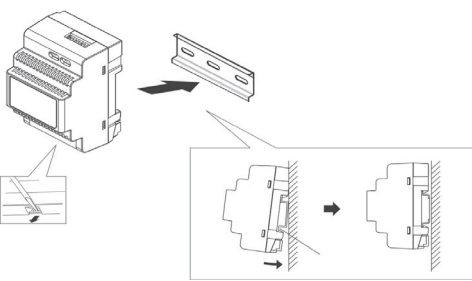


- Utilisez uniquement du fil de cuivre.
- Assurez-vous que tous les brins de chaque fil toronné entrent dans la connexion de la borne et que les bornes à vis sont solidement fixées pour éviter un mauvais contact.
- Si l'alimentation électrique possède des bornes de sortie multiples, veuillez vous assurer que chaque contact est connecté à des fils pour éviter une contrainte de courant trop importante sur un seul contact.
- Utilisez des fils pouvant supporter des températures d'au moins 80 °C, tels que UL1007.
- La longueur de dénudage de fil recommandée est de 6 mm.
- Le tournevis recommandé est de 3 mm, type à fente.
- L'orientation de montage appropriée pour l'appareil est verticale, les bornes d'entrée en bas et les bornes de sortie en haut. Les autres orientations de montage ne sont pas autorisées.



- Montez l'alimentation comme indiqué ci-dessous avec les bornes d'entrée vers le bas pour permettre un refroidissement suffisant. Le rail DIN compatible : TS35/7.5 ou TS35/15.

- Inclinez légèrement l'appareil vers l'arrière.
- Placez l'appareil sur le haut du rail DIN.
- Inclinez le bas vers l'avant jusqu'à ce qu'il atteigne la butée.
- Appuyez contre le bas jusqu'à ce qu'il se verrouille.



Élimination du produit

- Pour éliminer l'alimentation électrique du rail DIN, suivez les réglementations locales en matière de déchets électroniques. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères ordinaires ; apportez-le plutôt à une installation de recyclage autorisée. Débranchez tous les câbles avant l'élimination pour éviter les risques électriques. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou les autorités environnementales compétentes.

LOCINOX DC-POWER-24V-xxW

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts. Locinox haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung des Produkts oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen.

Sicherheits- und Installationshinweise

- Stromschlaggefahr. Alle Fehler sollten von einem qualifizierten Techniker überprüft werden. Bitte entfernen Sie das Gehäuse des Netzteils nicht selbst.
- Stromschlaggefahr. Das Verbinden der Primär- und Sekundärseite ist nicht zulässig.
- Verbrennungsgefahr. Berühren Sie das Gerät nicht während des Betriebs und kurz nach dem Trennen.
- Brand- und Kurzschlussgefahr. Die Öffnungen sollten vor Fremdkörpern oder tropfenden Flüssigkeiten geschützt werden.
- Bitte installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort mit hoher Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser.
- Der Ausgangsstrom und die Ausgangsleistung dürfen den Nennwert in den Spezifikationen nicht überschreiten.
- Trennen Sie Ihr System vom Stromnetz, bevor Sie mit der Installation, Wartung oder Änderung beginnen.
- Dieses Produkt sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

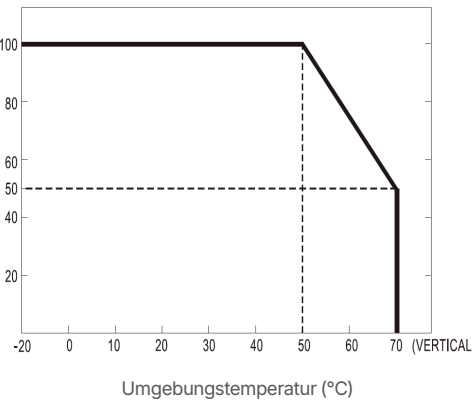
Produktbeschreibung

DC-POWER-24V-xxW ist ein kompaktes DIN-Schienennetzteil mit AC-Eingang über den gesamten Bereich (100-240V AC). Das Produkt entspricht EN6100-3-2, der Norm, die die Europäische Union für den Oberwellenstrom festlegt. Das kunststoffisolierte Gehäuse schützt den Benutzer wirksam vor elektrischen Gefahren.

Technische Daten

	DC-POWER-24V-30W	DC-POWER-24V-60W
Eingangsspannung	100-240VAC, 50/60Hz	
Eingangsstrom	0.9A (110VAC) 0.5A (220VAC)	1.2A (110VAC) 0.8A (220VAC)
Ausgangsleistung	30 W	60 W
Ausgangsspannung	24VDC	
Ausgangsstrom	1.25A	2.5A
IP-Schutzart	IP20	
Abmessungen (L x B x H)	90 × 35 × 58 mm	90 × 70 × 58 mm

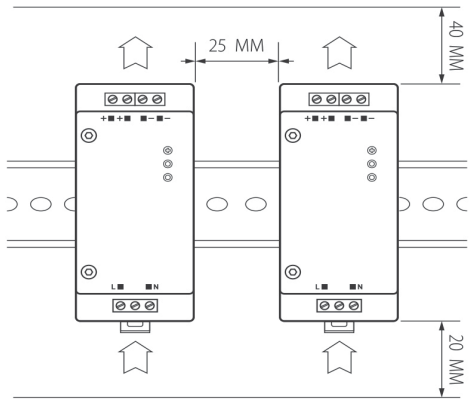
Lastminderungskurve



Sicherheit und EMV

Sicherheitsbestimmungen	UL62368-1, BS EN/EN62368-1
Stehspannung	I/P-O/P:4KVAC
Isulationswiderstand	I/P-O/P:100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70%RH
EMV-Emission	BS EN/EN 55032 Klasse B, BS EN/EN IEC 61000-3-2,3
EMV-Störfestigkeit	BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

- Lassen Sie immer ausreichend Belüftungsabstand, empfohlen:

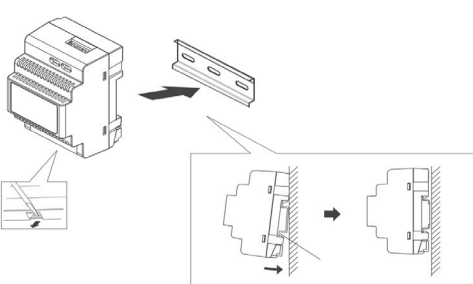


- Verwenden Sie nur Kupferdraht.
- Stellen Sie sicher, dass alle Litzen jedes Litzenkabels in die Klemmverbindung eingeführt werden und die Schraubklemmen sicher befestigt sind, um einen schlechten Kontakt zu vermeiden.
- Wenn das Netzteil über mehrere Ausgangsklemmen verfügt, stellen Sie bitte sicher, dass jeder Kontakt mit Drähten verbunden ist, um eine zu hohe Strombelastung eines einzelnen Kontakts zu vermeiden.
- Verwenden Sie Drähte, die Temperaturen von mindestens 80 °C standhalten, z. B. UL1007.
- Die empfohlene Abisolierlänge des Drahtes beträgt 6 mm.
- Der empfohlene Schraubendreher ist 3 mm, Schlitztyp.
- Die geeignete Montageausrichtung für das Gerät ist vertikal, die Eingangsanschlüsse unten und die Ausgangsanschlüsse oben. Andere Montageausrichtungen sind nicht zulässig.



- Montieren Sie das Netzteil nur wie in der Abbildung gezeigt mit den Eingangsanschlüssen nach unten, da sonst keine ausreichende Kühlung möglich ist. Zulässige DIN-Schiene: TS35/7,5 oder TS35/15.

- Neigen Sie das Gerät leicht nach hinten.
- Setzen Sie das Gerät über die Oberseite der DIN-Schiene.
- Schieben Sie es nach unten, bis es auf den Anschlag trifft.
- Drücken Sie auf die Unterseite, um es zu verriegeln.



Entsorgung des Produkts

- Beachten Sie bei der Entsorgung des DIN-Schienennetzteils die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Elektroschrott. Entsorgen Sie es nicht im normalen Hausmüll, sondern bringen Sie es zu einer autorisierten Recyclingstelle. Trennen Sie vor der Entsorgung alle Kabel, um elektrische Gefahren zu vermeiden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Hersteller oder die zuständigen Umweltbehörden.