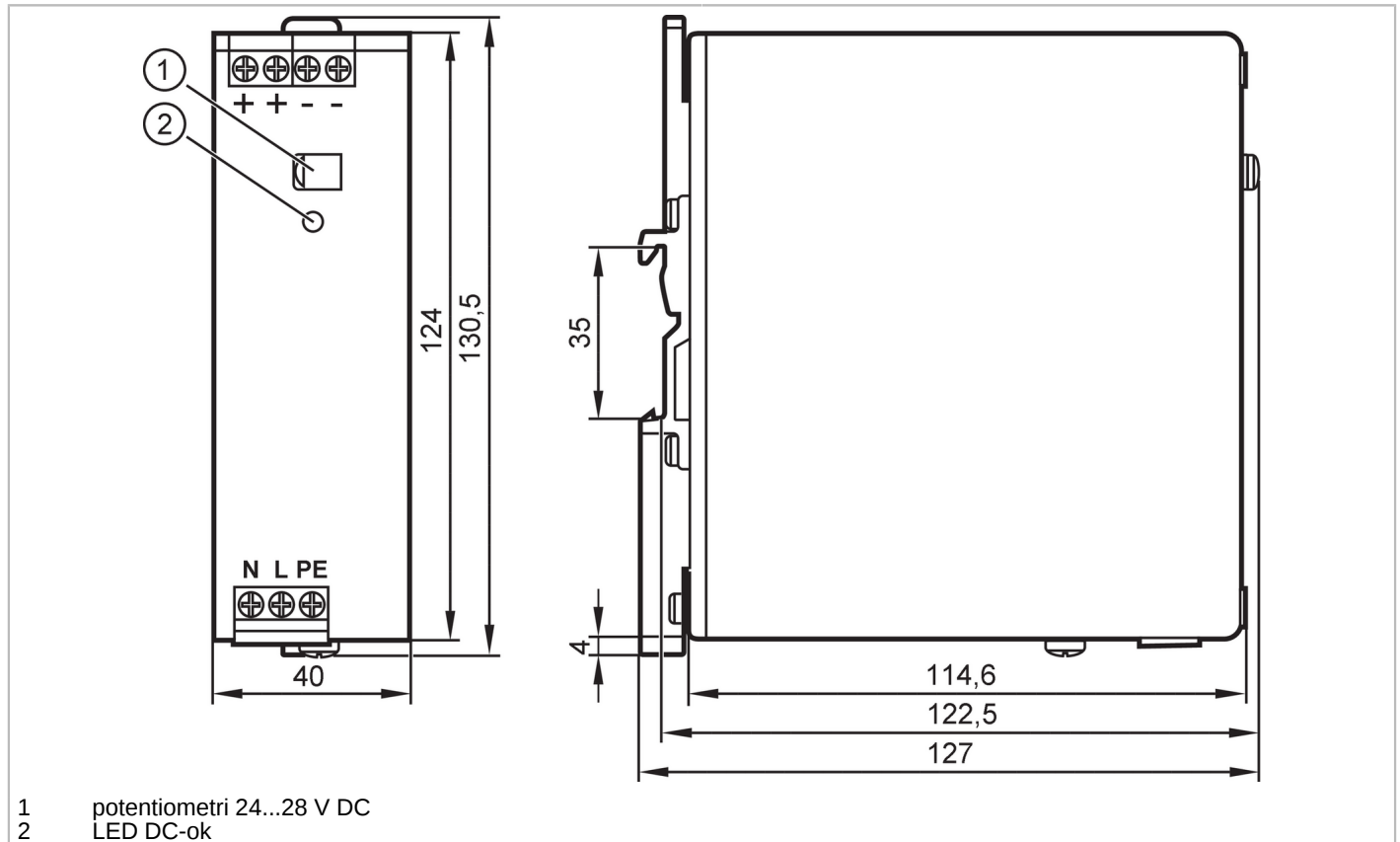




Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A



Sovellutus

Malli DIN-kiskoon asennettava kotelo

Sähköiset tiedot

Taajuus AC	[Hz]	47...64
Käyttöjännite	[V]	automaattinen aluevalinta
Nimellisjännite AC	[V]	< 230
Tulojännitealue AC	[V]	100...120 / 200...240; (-10 % / +10 %)
Lähtöjännite DC	[V]	24...28
Suojausluokka		I; (IEC 61140)
Ylijännitesuojaus		kyllä; (< 39 DC)
Lähtöjännite	[V]	säädettävä; lähtöjännite (SELV, PELV)
Maks. lähtövirta min. lähtöjännitteellä	[A]	5
Maks. lähtövirta max. lähtöjännitteellä	[A]	4,3
Maks. lähtövirta (hetkellinen) min. lähtöjännitteellä	[A]	6
Maks. lähtövirta (hetkellinen) maks. lähtöjännitteellä	[A]	5,1
Lähtöteho (jatkuva)	[W]	120
Lähtö teho (hetkellinen)	[W]	144
Hetkellistä lähtötehoa koskeva huomautus	[W]	≤ 45 °C sallittu jatkuvasti > 45 °C < 1 minuutti 10 minuutin välein



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Tehokerroin (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	0,56
Tehokerroin (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	0,47
Tehoreservi [%]	20
Lähtöjen lukumäärä	1
Maks.aaltoisuus [mV]	50
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz) [A]	3
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz) [A]	3
KytKentävirtapiikin rajoitus	kyllä
Hyötysuhde (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz) [%]	89,4
Hyötysuhde (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz) [%]	90,2
Ulkoinen tulon suojaus	$\geq B-10 A / \geq C-6 A$
Kuormitettavuuden alenema [W/K]	3 (60...70 °C)
Verkköjännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz) [ms]	80
Verkköjännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz) [ms]	78
Tulovirta (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz) [A]	2,05
Tulovirta (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz) [A]	1,23
Tehohäviö (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz) [W]	14,5
Tehohäviö (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz) [W]	13,2
Takaisinsyöttösuojaus [V]	35
Lähdöt	
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä
Ylikuormituskäyttäytyminen	vakio lähtövirta
Lähtöjen rinnankytkentä mahdollista	ei
Lähtöjen sarjaankytkentä mahdollista	kyllä
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-25...70
Huomautus / ympäristölämpötila	ilmanvaihdon tilantarve huomioitava (katso käyttöohje)
Varastointilämpötila [°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	95; (IEC 60068-2-30)



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Suojausluokka	IP 20; (EN 60529)
Likaantumisaste	2; (IEC 62103: sähköäjohtava lika ei sallittu)

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Tärinänkestoisuus	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
Iskunkestävyys	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF [vuotta]	73	

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	594,5	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennustapa	DIN-kiskoasennus; (TH35 (EN 60715))	
Mitat [mm]	124 x 40 x 122,5	
Materiaalit	kotelo: teräslevy	

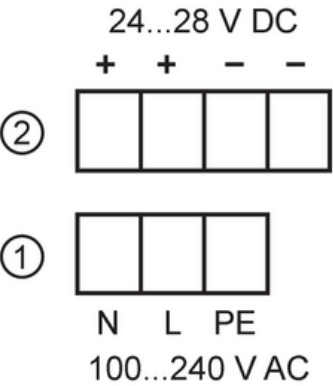
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	DC-ok	1 x LED

Huomautuksia		
Huomautuksia	lähtöjen sarjakytkentä koskee vain identtisiä laitteita ja enintään 150 V DC kokonaisjännitettä	
	100 VAC verkkojännite ja jatkuva P > 120 W voi aiheuttaa lämpökatkaisun.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

ruuviliittimet:

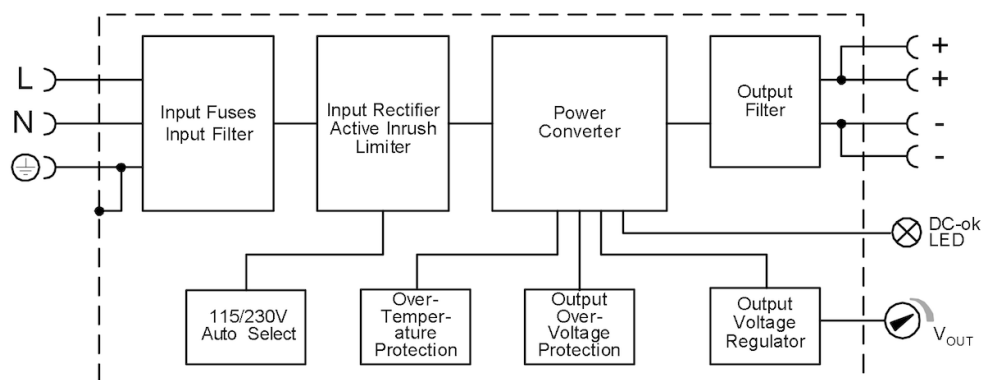
Liitäntä



- 1: ensiö
2: toisio

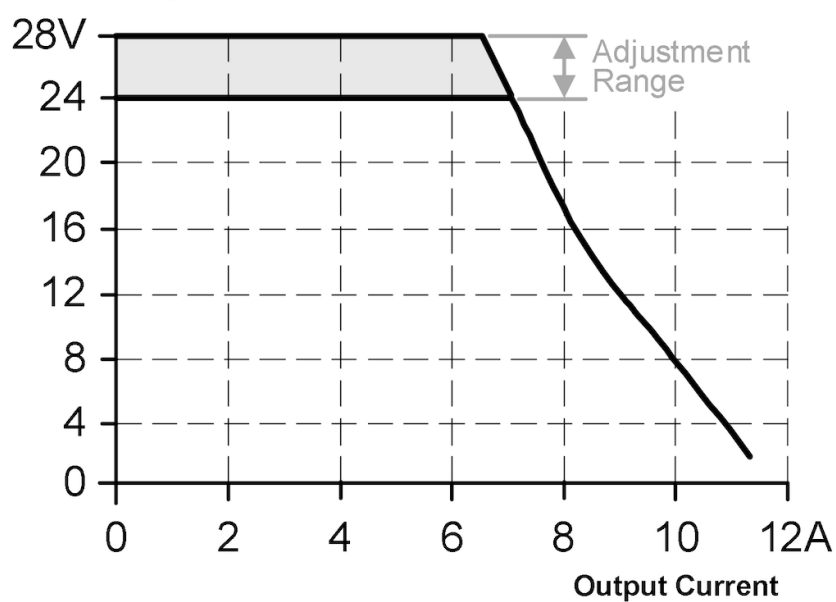
kaaviot ja käyrät

Lohkokaavio



Lähtökäyrä

Output Voltage



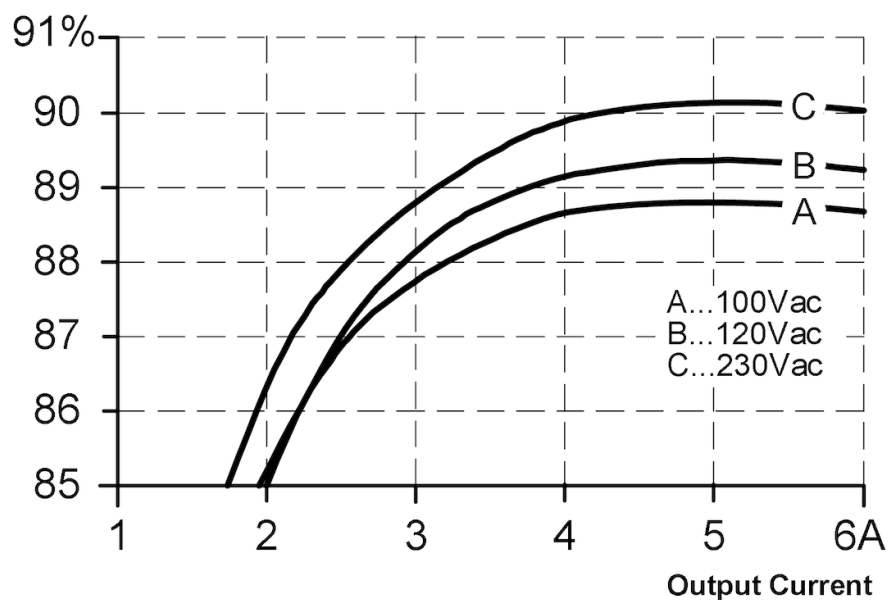


Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

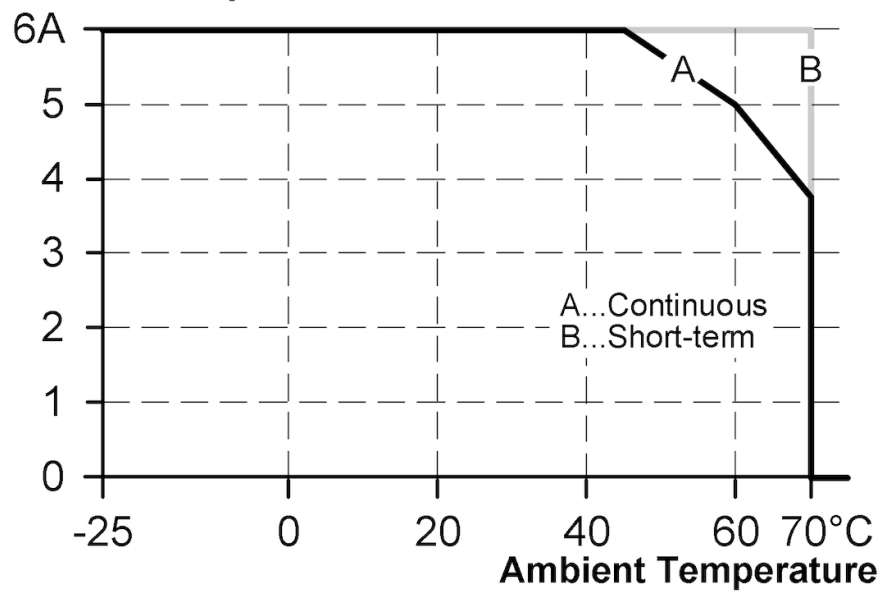
Ominaiskäyrä hyötysuhde /
tehohäviö

Efficiency



Ominaiskäyrä kuormitettavuuden
alenema

Allowed Output Current at 24V



DN4012



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-5A

Ominaiskäyrä puskurointi
jännitekatkoksen varalta

