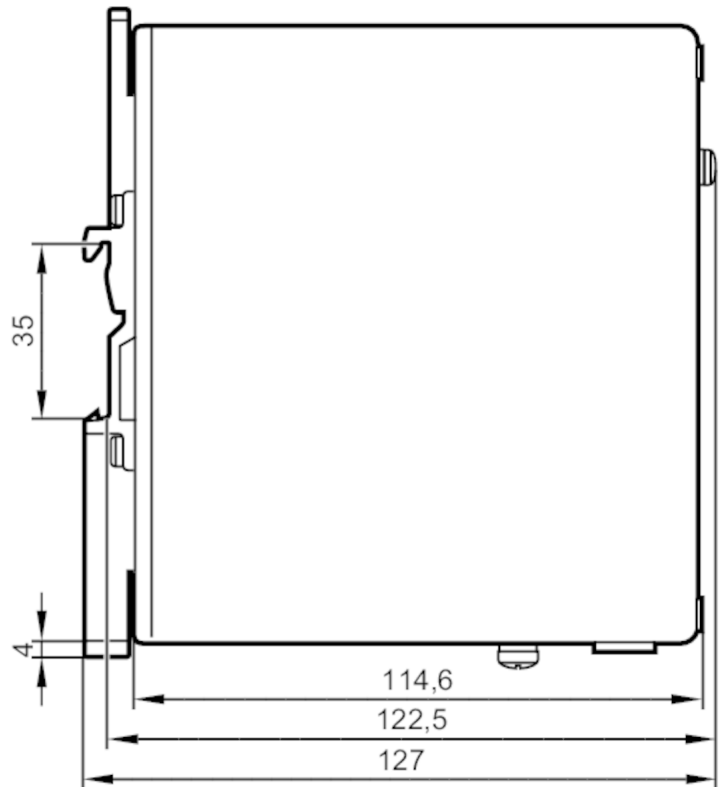
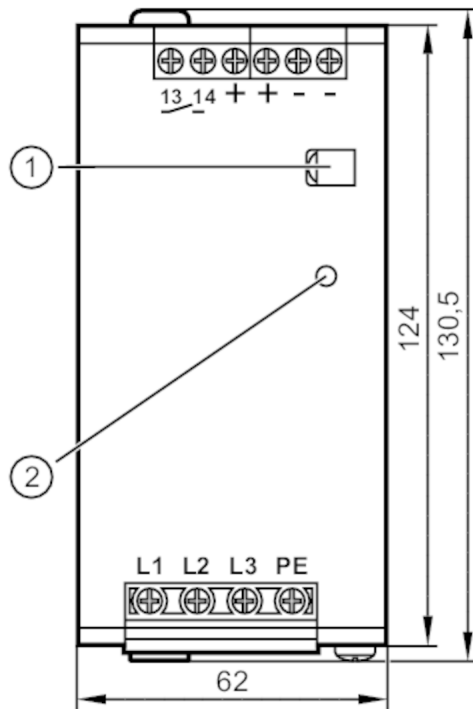


Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A



- 1 potentiometri 24...28 V DC
2 LED DC-ok



Sähköiset tiedot

Taajuus AC	[Hz]	47...64
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	15...20
Nimellisjännite AC	[V]	< 400
Tulojännitealue AC	[V]	380...480
Lähtöjännite DC	[V]	24...28
Suojausluokka		I; (IEC 61140)
Ylijännitesuojaus		kyllä; (< 32 DC)
Lähtöjännite	[V]	säädettävä; lähtöjännite (SELV, PELV)
Maks. lähtövirta min. lähtöjännitteellä	[A]	10
Maks. lähtövirta max. lähtöjännitteellä	[A]	8,6
Maks. lähtövirta (hetkellinen) min. lähtöjännitteellä	[A]	12
Maks. lähtövirta (hetkellinen) maks. lähtöjännitteellä	[A]	10,3
Lähtöteho (jatkuva)	[W]	240
Lähtö teho (hetkellinen)	[W]	288
Hetkellistä lähtötehoa koskeva huomautus	[W]	≤ 45 °C sallittu jatkuvasti > 45 °C < 1 minuutti 10 minuutin välein



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Tehokerroin (nimellisjännite 400 V AC / 50 Hz)	0,53
Tehokerrointa koskeva huomautus (nimellisjännite 400 V AC / 50 Hz)	symmetrinen vaihejännite
Tehokerroin (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)	0,52
Tehokerrointa koskeva huomautus (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)	symmetrinen vaihejännite
Tehoreservi [%]	20
Lähtöjen lukumäärä	1
Maks. aaltoisuus [mV]	50
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz) [A]	4
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz) [A]	4
KytKentävirtapiikin rajoitus	kyllä
Hyötysuhde (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz) [%]	92,8
Hyötysuhde (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz) [%]	92,9
Ulkoinen tulon suojaus	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Kuormitettavuuden alenema [W/K]	6 (60...70 °C)
Verkkojännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
Verkkojännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
Tulovirta (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz) [A]	0,7
Tulovirta (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz) [A]	0,6
Tehohäviö (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz) [W]	18,6
Tehohäviö (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz) [W]	18,3
Takaisinsyöttösuojaus [V]	35

Lähdöt

Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä
Ylikuormituskäyttäytyminen	vakio lähtövirta
Tyyppi DC-OK -signaali	Relelähtö
DC OK -signaalin luotettavuus	60 V DC (0,3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0,5 A)

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...70
-------------------------	----------



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Huomautus / ympäristölämpötila	ilmanvaihdon tilantarve huomioitava (katso käyttöohje)
Varastointilämpötila [°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	95; (IEC 60068-2-30)
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 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	luokka A
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
Tehokertoimen korjaus (PFC)		met

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	891,6
Asennustapa	kisko; (TH35 (EN 60715))
Mitat [mm]	124 x 62 x 122,5
Materiaalit	teräslevy

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	DC-ok	1 x LED
--------	-------	---------

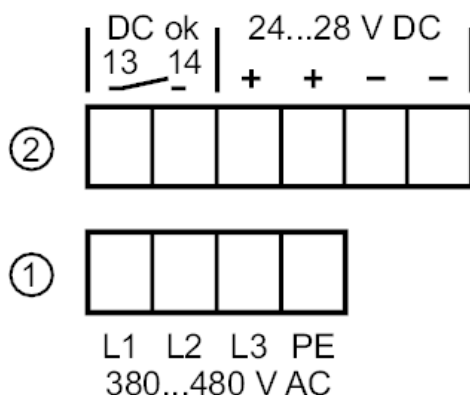
Huomautuksia

Huomautuksia	lähtöjen sarjakytkentä koskee vain identtisiä laitteita ja enintään 150 V DC kokonaisjännitettä
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

ruuviliittimet:

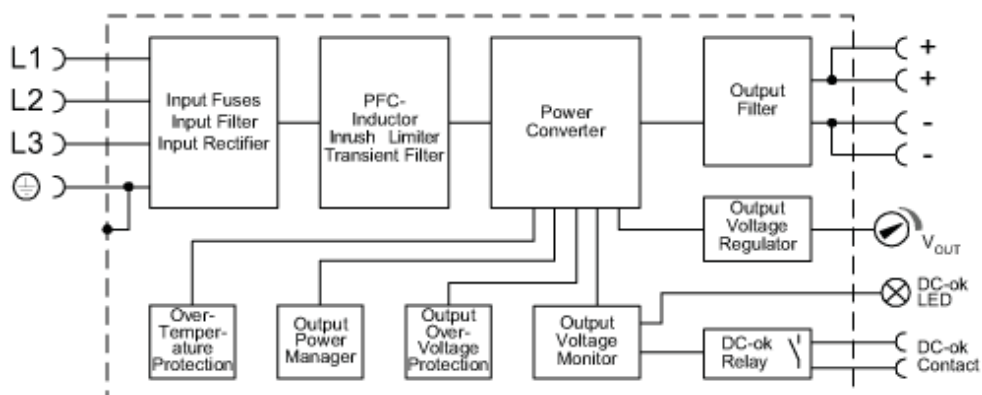
Liitäntä



- 1: ensiö
2: toisio

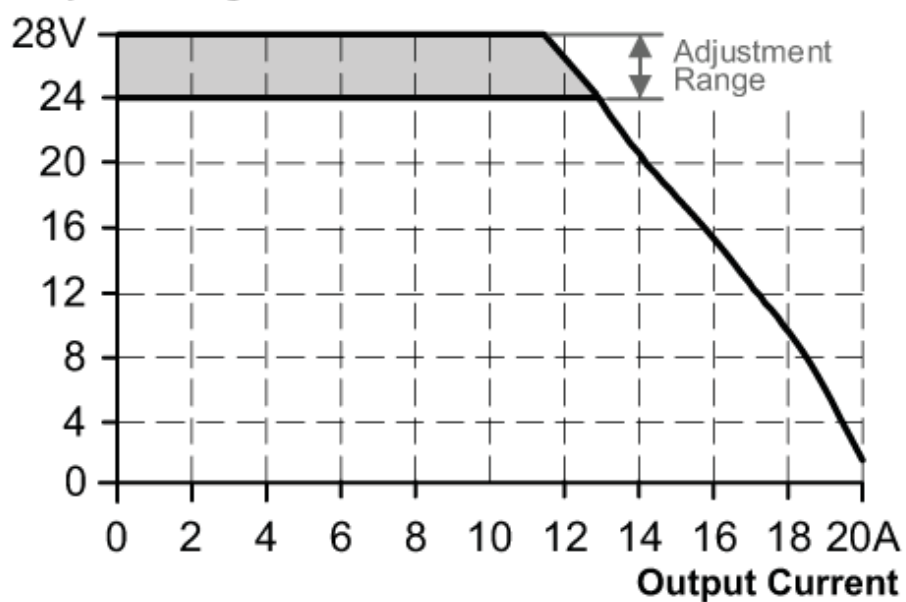
kaaviot ja käyrät

Lohkokaavio



Lähtökäyrä

Output Voltage

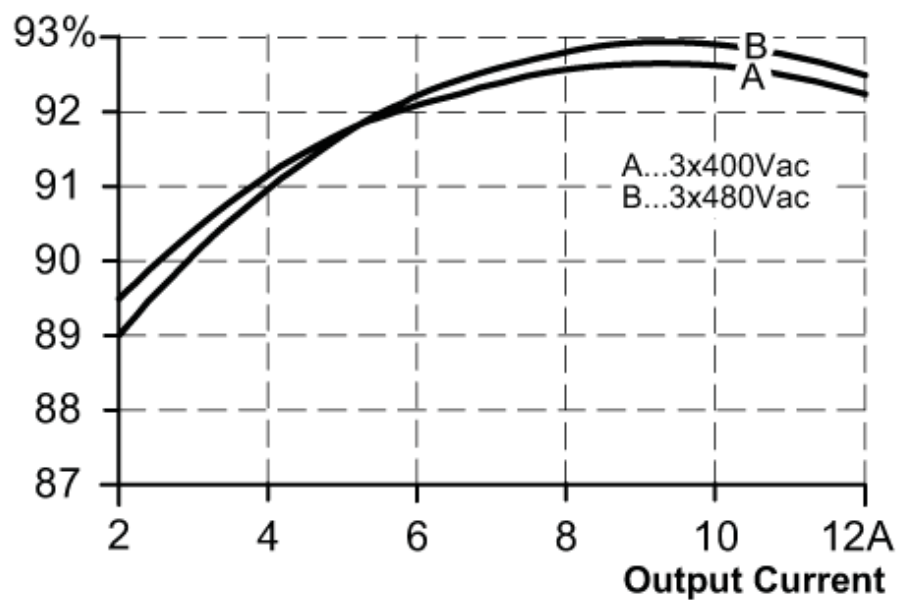


Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

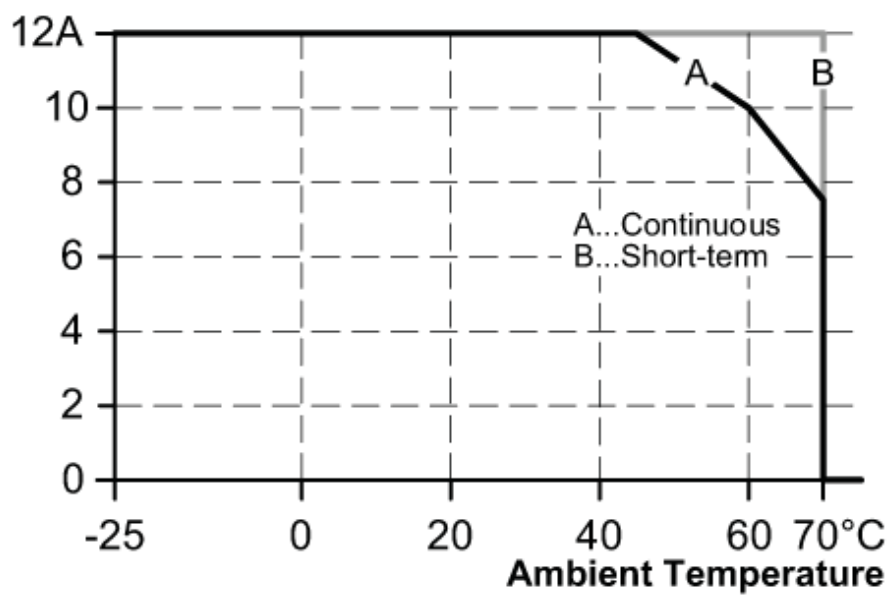
Ominaiskäyrä hyötysuhde /
tehohäviö

Efficiency



Ominaiskäyrä kuormitettavuuden
alenema

Allowed Output Current at 24V



DN4033



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-10A

Ominaiskäyrä puskurointi
jännitekatkoksen varalta

