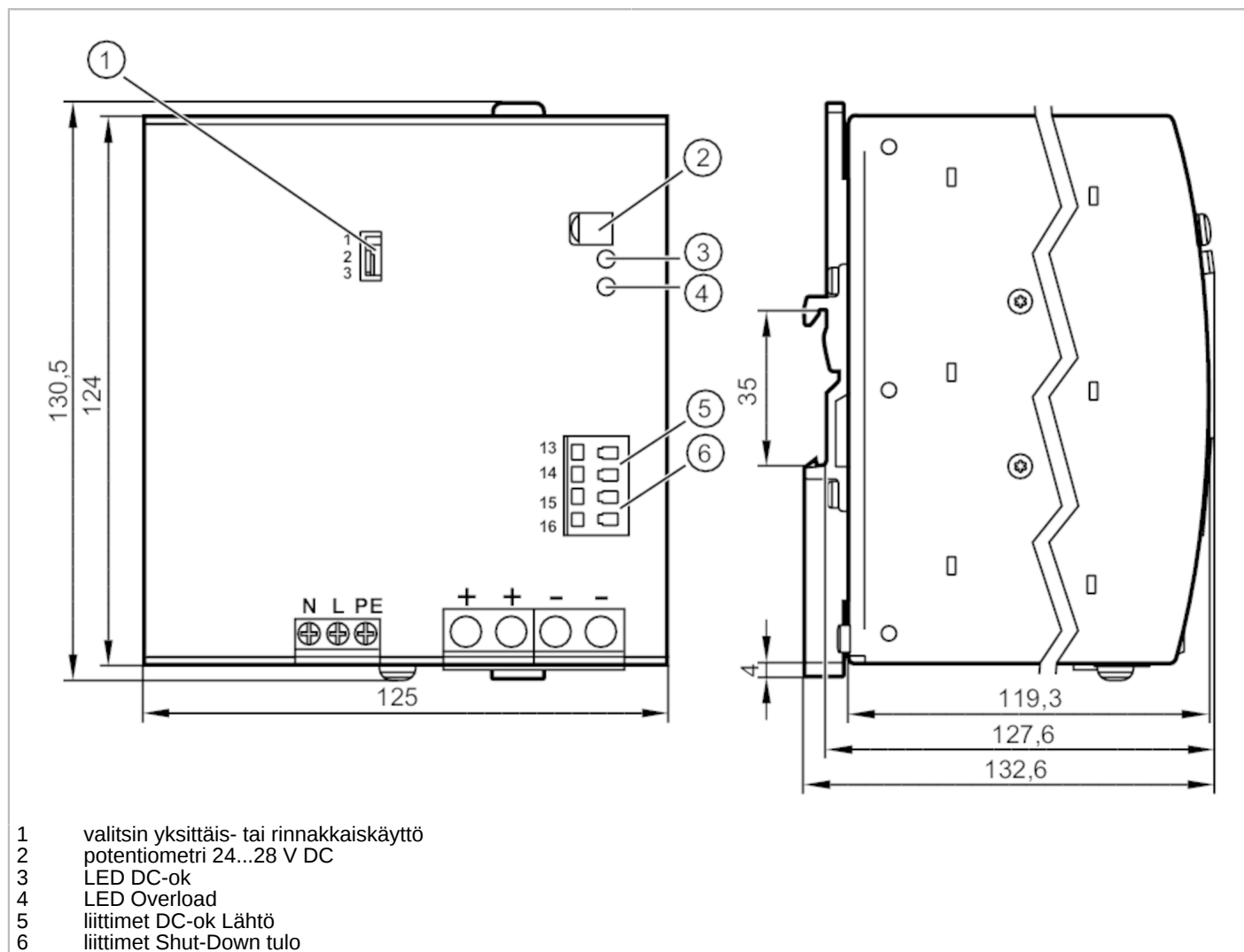


E84016



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A



Sähköiset tiedot

Taajuus AC	[Hz]	47...64
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	15...10
Nimellisjännite AC	[V]	< 230
Tulojännitealue AC	[V]	100...240
Lähtöjännite DC	[V]	24...28
Suojausluokka		I; (IEC 61140)
Ylijännitesuojaus		kyllä; (< 32 DC)
Lähtöjännite	[V]	säädettävä; lähtöjännite (SELV, PELV)
Maks. lähtövirta min. lähtöjännitteellä	[A]	40
Maks. lähtövirta max. lähtöjännitteellä	[A]	34,3
Maks. lähtövirta (hetkellinen) min. lähtöjännitteellä	[A]	60
Maks. lähtövirta (hetkellinen) maks. lähtöjännitteellä	[A]	51,5



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Lähtöteho (jatkuva)	[W]	960
Lähtö teho (hetkellinen)	[W]	1440
Hetkellistä lähtötehoa koskeva huomautus	[W]	jos huippukuormitus kestää > 4 s, lähtöteho palautuu automaattisesti nimellisarvoon
Tehokerroin (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)		0,99
Tehokerroin (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)		0,99
Tehoreservi	[%]	50
Lähtöjen lukumäärä		1
Maks. aaltoisuus	[mV]	100
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
KytKentävirtapiikin rajoitus		kyllä
Hyötysuhde (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[%]	93,6
Hyötysuhde (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[%]	94,6
Ulkoinen tulon suojaus		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Kuormitettavuuden alenema	[W/K]	24 (60...70 °C)
Verkkajännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
Verkkajännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
Tulovirta (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[A]	8,6
Tulovirta (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[A]	4,5
Tehohäviö (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[W]	65,6
Tehohäviö (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[W]	54,8
Takaisinsyöttösuojaus	[V]	35

Lähdöt

Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä
Ylikuormituskäyttäytyminen	Hiccup Mode; Ylikuormitus-/oikosulkutilanteessa lähdöstä saadaan jaksottaisesti jatkuva teho 2 s ajan minkä jälkeen se on irtikytetty 17 s.
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-1AC/24VDC-40A

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)

Hyväksynnot / 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 / 1 g 17,8...500 Hz
Iskunkestävyys	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
Tehokertoimen korjaus (PFC)		met

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	2044,5
Asennustapa	kisko; (TH35 (EN 60715))
Mitat [mm]	124 x 126 x 132,6
Materiaalit	teräslevy

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	DC-ok	1 x LED
	Ylikuorma	1 x LED

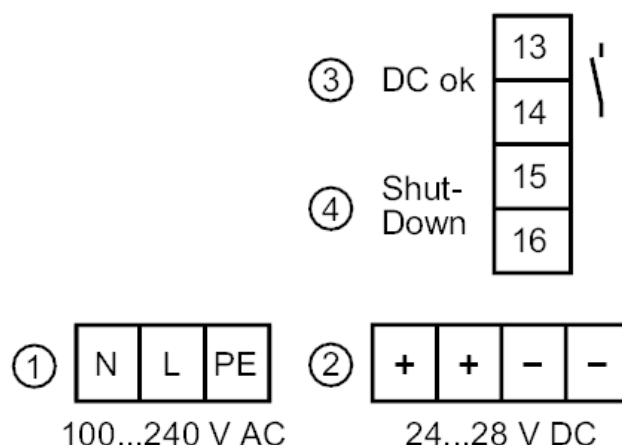
Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

ruuviliittimet:

Liitäntä



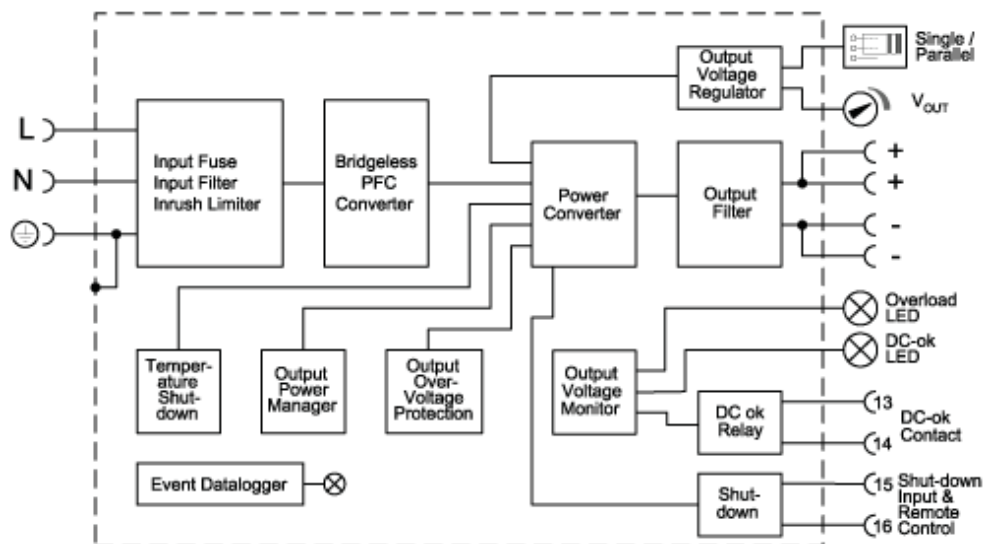
- 1: ensiö
 2: toisio
 3: DC-ok Relelähtö
 4: Shut-Down tulo < 2 V / < 0,5 W

Hakkuriteholähde 24 V DC

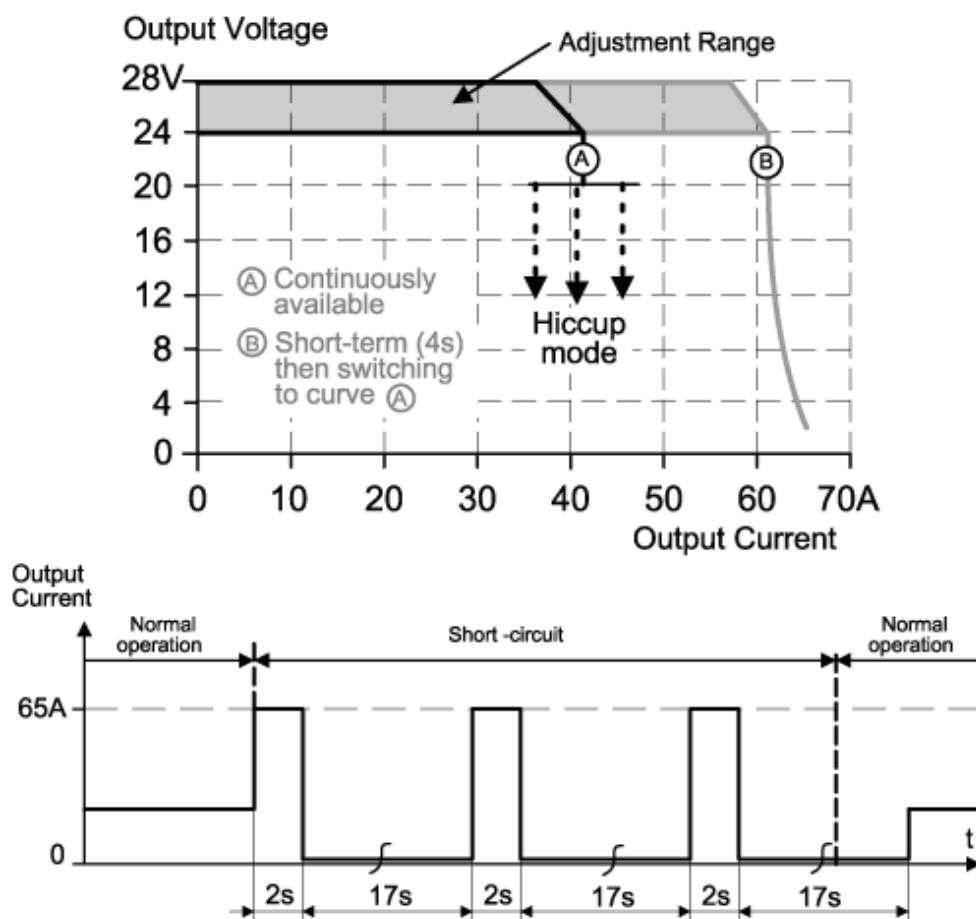
PSU-1AC/24VDC-40A

kaaviot ja käyrät

Lohkokaavio



Lähtökäyrä

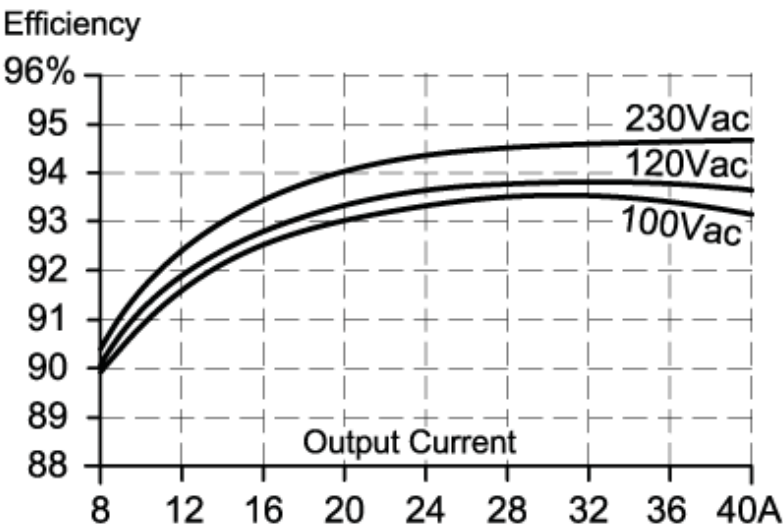




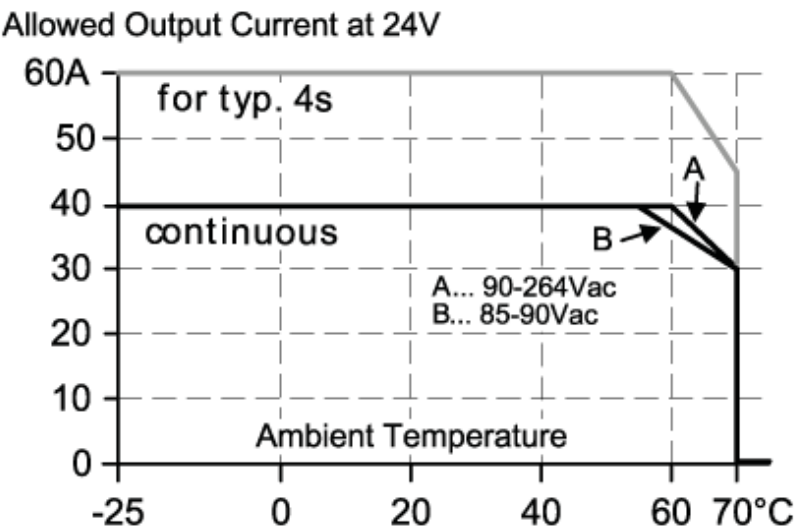
Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

Ominaiskäyrä hyötysuhde /
tehohäviö



Ominaiskäyrä kuormitettavuuden
alenema



Ominaiskäyrä puskurointi
jännitekatkoksen varalta

