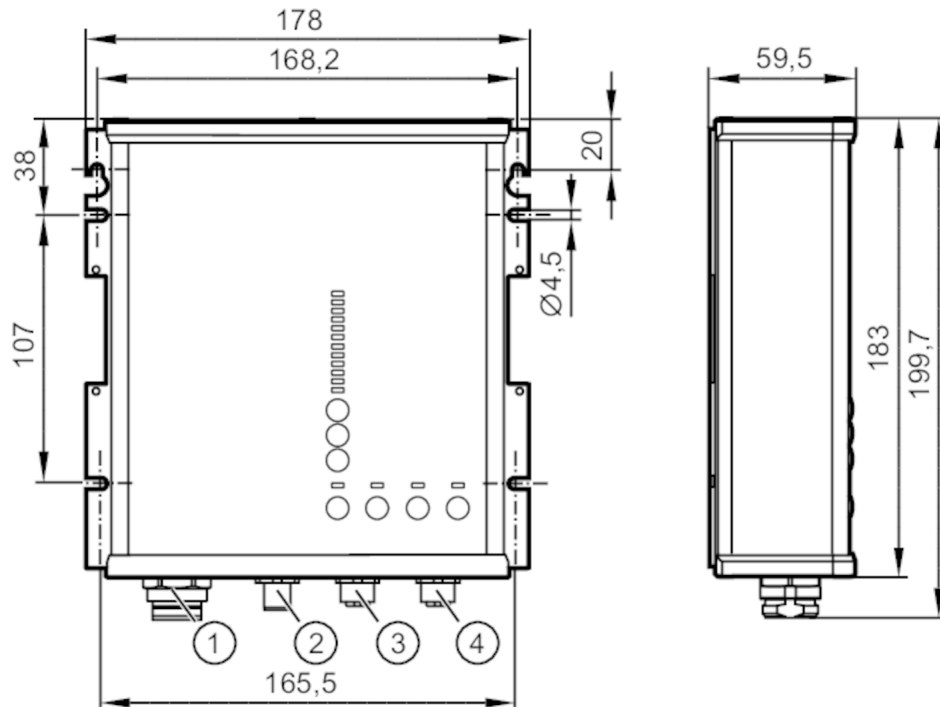


Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67



- 1 Jännitesyöttö
- 2 IO-Link
- 3 Lähtöjännite
- 4 Lähtöjännite



Sähköiset tiedot

Nimellisjännite AC	[V]	400 / 480
Nimellistaajuus AC	[Hz]	50...60
Tulojännitealue AC	[V]	323...552
Lähtöjännite DC	[V]	24...28
Suojausluokka		I
Maks. käynnistysviive	[ms]	12
Lähtöjännite toleranssi	[%]	0,2
Maks. lähtövirta min. lähtöjännitteellä	[A]	20,8
Maks. lähtövirta max. lähtöjännitteellä	[A]	17,8
Lähtöteho (jatkuva)	[W]	500
Lähtö teho (hetkellinen)	[W]	1000
Tehokerroin (nimellisjännite 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Tehokerroin (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Lähtöjen lukumäärä		4
KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

KytKentävirtapiikki (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Hyötysuhde (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Hyötysuhde (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Verkkojännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Verkkojännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Tulovirta (nimellisjännite 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Tulovirta (nimellisjännite 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Lähdöt

Kuormituskapasitanssi yhteensä	[mF]	12,5
-----------------------------------	------	------

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Tiedonsiirtotyyppi	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1
SIO-moodi	kyllä
Min. prosessijakso	[ms] 2

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	95; (suhteellinen kosteus)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	5000
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Likaantumisaste		3



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Hyväksynnat / testit		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / vikakriteeri A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / vikakriteeri A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m vikakriteeri A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m vikakriteeri A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m vikakriteeri A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / vikakriteeri A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / vikakriteeri A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / vikakriteeri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / vikakriteeri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / vikakriteeri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / vikakriteeri A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / vikakriteeri A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V vikakriteeri A
	EN 61000-4-11	0 V enintään 1 jakso / vikakriteeri A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms vikakriteeri A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms vikakriteeri A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms vikakriteeri C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms vikakriteeri A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Iskunkestävyys (jatkuva)	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Tärinänkestävyys	IEC 60068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	1616,05
Mitat	[mm]	182 x 183 x 59
Materiaalit	kotelo: alumiiniseos; kotelo: PC; ruuvit: teräs ruskeaksi kiillotettu	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä - IO-Link		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Lukitus: messinki		
2 1 3 4		
1:	Jännitesyöttö L+	
2:	n.c.	
3:	Jännitesyöttö L-	
4:	IO-Link	

Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x 7/8"; Lukitus: messinki



1:	L1
2:	N
3:	PE
4:	L2
5:	L3

Sähköinen liitäntä - Lähtöjännite

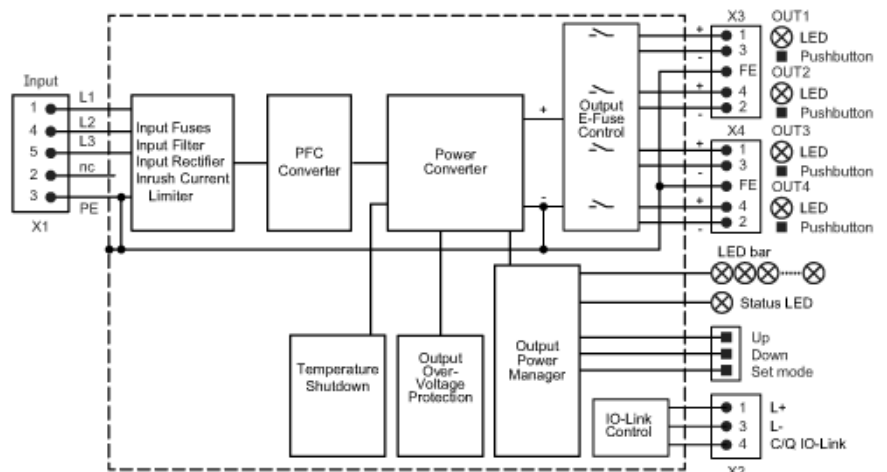
Pistokeliitäntä: 2 x M12; koodaus: L; Lukitus: messinki



1:	US
2:	GND UA
3:	GND US
4:	UA
5:	FE

kaaviot ja käyrät

Lohkokaavio



Hakkuriteholähde 24 V DC

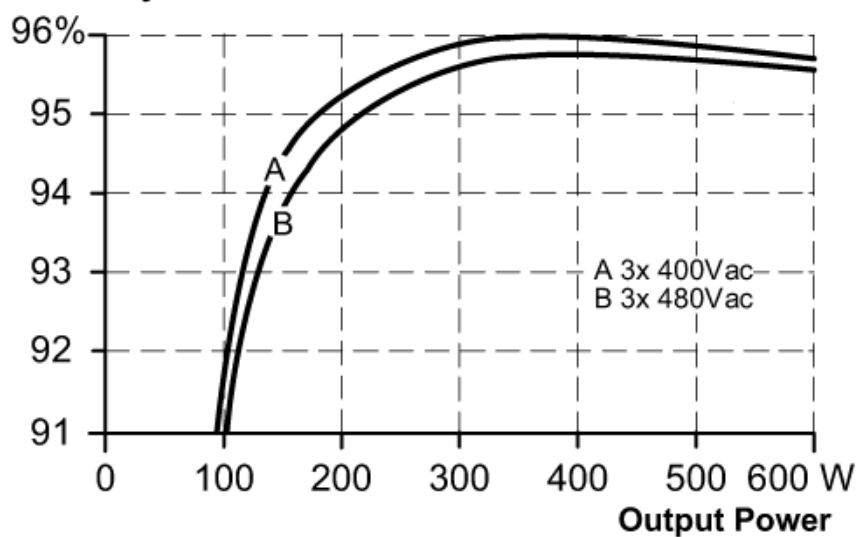
PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Lähtökäyrä

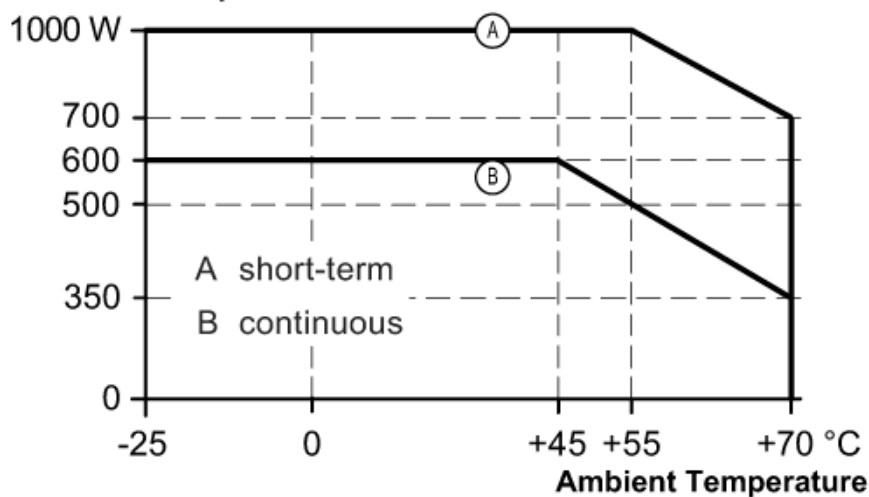
Output Voltage

Ominaiskäyrä hyötysuhde /
tehohäviö

Efficiency

Ominaiskäyrä kuormitettavuuden
alenema

Allowed Output Power



DN4237



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/IOL/IP67

Ominaiskäyrä puskurointi
jännitekatkoksen varalta

