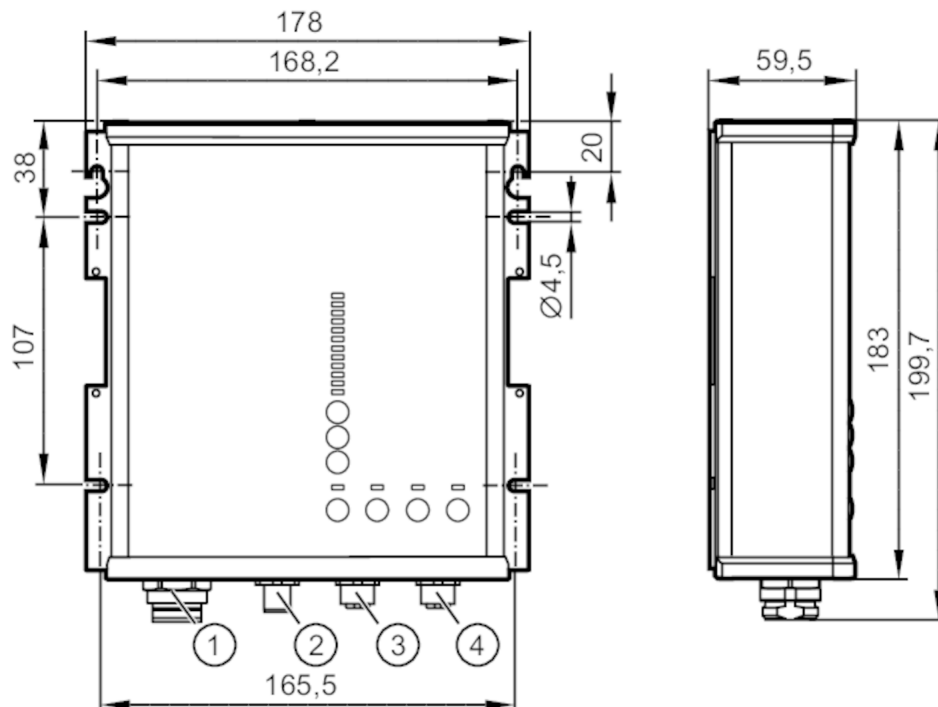




Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67



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



Sähköiset tiedot

Nimellisjännite AC	[V]	230
Nimellisjännite DC	[V]	300
Nimellistaajuus AC	[Hz]	50...60
Tulojännite DC	[V]	110...300
Tulojännitealue AC	[V]	100...240
Lähtöjännite DC	[V]	24...28
Suojausluokka		I
Maks. käynnistysviive	[ms]	1,3
Maks. lähtövirta min. lähtöjännitteellä	[A]	12,5
Maks. lähtövirta max. lähtöjännitteellä	[A]	10,7
Lähtöteho (jatkuva)	[W]	300
Lähtö teho (hetkellinen)	[W]	600
Tehokerroin (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Lähtöjen lukumäärä		4
Hyötysuhde (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3
Hyötysuhde (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Verkköjännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Verkköjännitteen puskurointiaika (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Tulovirta (nimellisjännite 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Tulovirta (nimellisjännite 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Liitännät

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

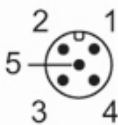
Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...55
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöohjeissa ilmoitettu kuormitettavuuden alenema tulee ottaa huomioon seuraavassa käyttölämpötilassa: 70 °C
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-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

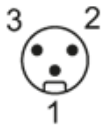
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / vikakriteeri A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / vikakriteeri A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m vikakriteeri A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m vikakriteeri A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m vikakriteeri A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / vikakriteeri 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]	1524,5
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		
		
1: L+	(US)	
2: n.c.		
3: L-	(US)	
4: IO-Link		
5: n.c.		

Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

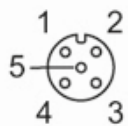
Pistokeliitäntä: 1 x 7/8"; Lukitus: messinki



- 1: PE
- 2: L
- 3: N

Sähköinen liitäntä - Lähtöjännite

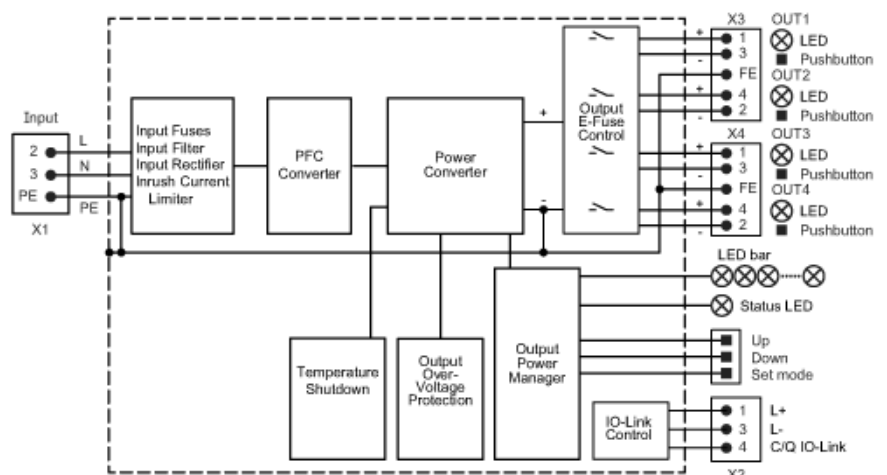
Pistokeliitäntä: 2 x M12; koodaus: A; Lukitus: messinki



- 1: L+ (UA2)
- 2: L- (UA1)
- 3: L- (UA2)
- 4: L+ (UA1)
- 5: FE

kaaviot ja käyrät

Lohkokaavio

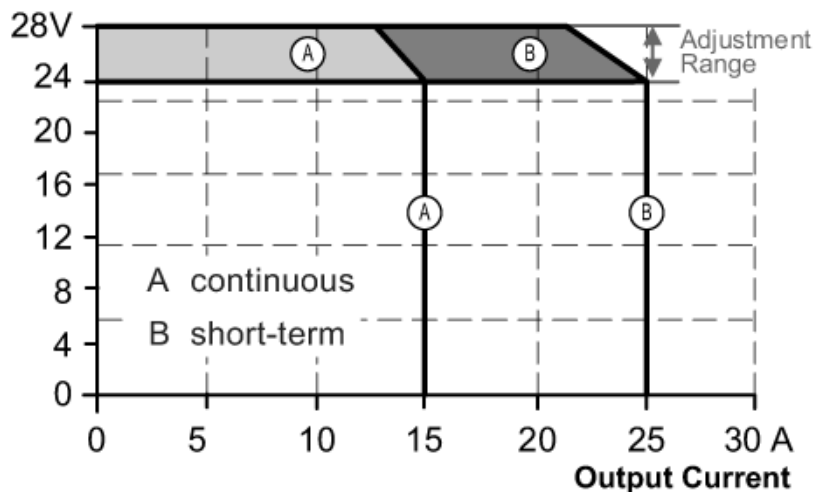


Hakkuriteholähde 24 V DC

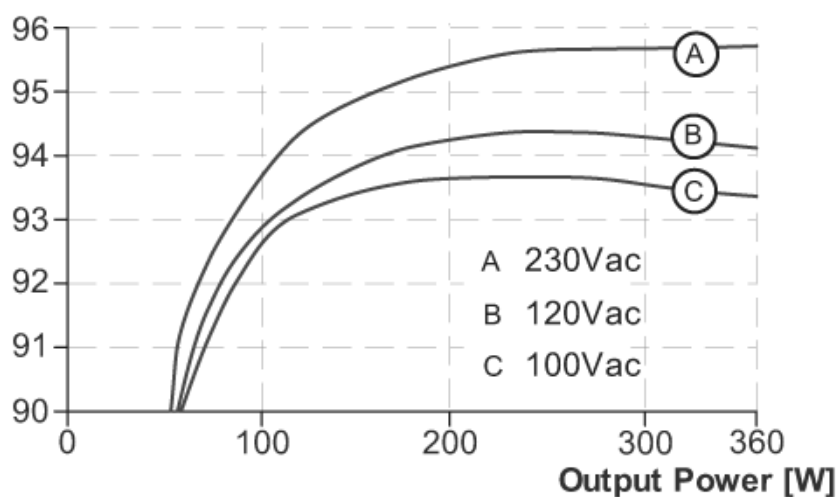
PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Lähtökäyrä

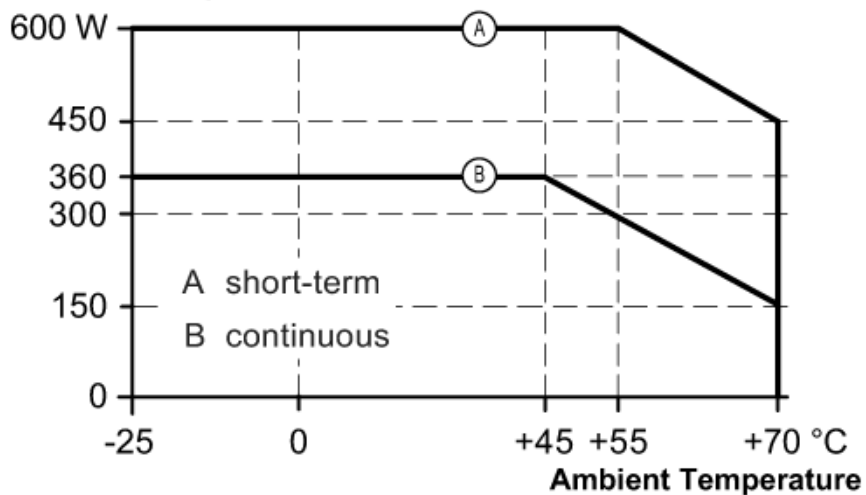
Output Voltage

Ominaiskäyrä hyötysuhde /
tehohäviö

Efficiency [%]

Ominaiskäyrä kuormitettavuuden
alenema

Allowed Output Power



DN4218



Hakkuriteholähde 24 V DC

PSU-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

Ominaiskäyrä puskurointi
jännitekatkoksen varalta

