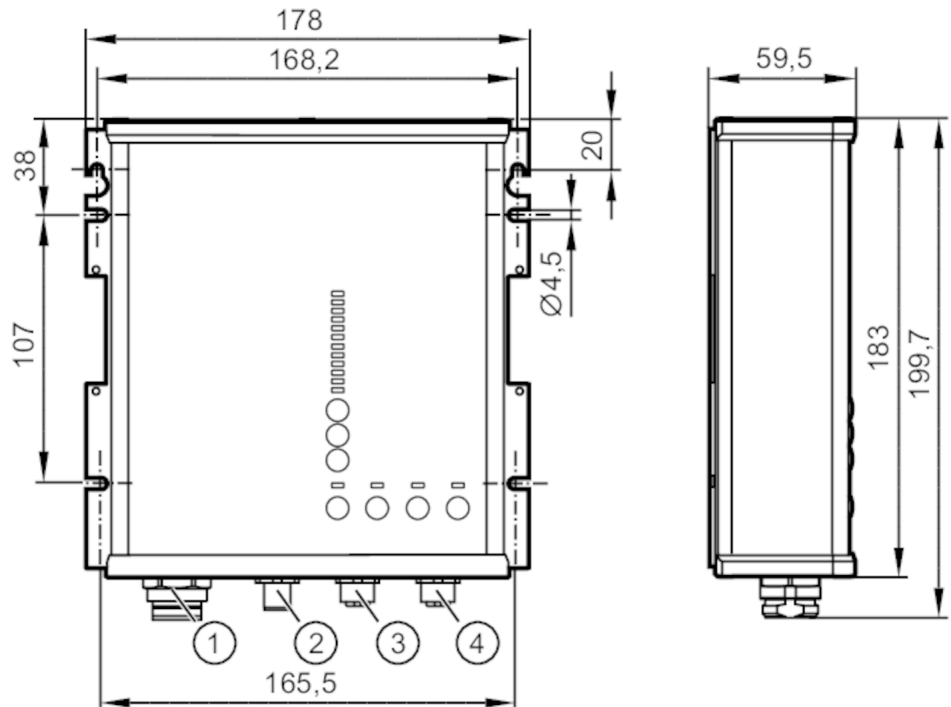




Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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



- 1 tápellátás
- 2 IO-Link
- 3 kimeneti feszültség
- 4 kimeneti feszültség



Elektromos adatok

Névleges feszültség AC	[V]	400 / 480
Névleges frekvencia AC	[Hz]	50...60
Bemeneti feszültségtartomány AC	[V]	323...552
Kimeneti feszültség DC	[V]	24...28
Védelmi osztály		I
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	12
Kimeneti feszültség tolerancia	[%]	0,2
Max. kimeneti áram min. kimeneti feszültségnél	[A]	20,8
Max. kimeneti áram max. kimeneti feszültségnél	[A]	17,8
Kimeneti teljesítmény (állandó)	[W]	500
Kimeneti csúcsteljesítmény	[W]	1000
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 400 V AC / 50 Hz)		0,94
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)		0,95
Kimeneti áramkörök száma		4



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

Bemeneti csúcsáram (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	[A]	2,1
Bemeneti csúcsáram (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	[A]	2
Hatásfok (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	[%]	94,2
Hatásfok (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	[%]	94
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	[ms]	24
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	[ms]	24
Bemeneti áram (névleges feszültség 400 V AC / 60 Hz)	[A]	1,1
Bemeneti áram (névleges feszültség 480 V AC / 50 Hz)	[A]	0,9

Kimenetek

Terhelés összes kapacitása	[mF]	12,5
----------------------------	------	------

Interfész

Kommunikációs interfész	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
Átvitel típusa	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link verzió	1.1
SIO-mód	igen
Min. folyamat ciklusidő [ms]	2

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	95; (relatív páratartalom)
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	5000
Védettség		IP 65; IP 67
Szennyezési fok		3



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m kiesési kritérium A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m kiesési kritérium A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m kiesési kritérium A
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-5 Surge	2 kV Lx / Ly / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-5 Surge	4 kV L / PE / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + / - / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV + - / PE / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC-OK / PE / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-6	0.15...80 MHz / 20 V kiesési kritérium A
	EN 61000-4-11	0 V max. 1 ciklus / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-11	40 % of V / 200 ms kiesési kritérium A
	EN 61000-4-11	70 % of V / 500 ms kiesési kritérium A
	EN 61000-4-11	0 V / 5000 ms kiesési kritérium C
	VDE 0160	1550 V / 1.3 ms kiesési kritérium A
	EN 55032	Class B
	EN 55032	Class B
	EN 55011	Class B
	EN 61000-3-2	
	EN 61000-3-3	
Folyamatos ütésállóság	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
Rezgésállóság	IEC 600068-2-6	2...17,8 Hz ± 1,6mm / 17.8...500 Hz 2 g
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	1616,05
Méret	[mm]	182 x 183 x 59
Anyagok	ház: alumíniumötvözet; házfedél: PC; csavarok: acél barnított	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	
Elektromos csatlakozás - IO-Link		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; záró: sárgaréz		
2 1 3 4		
1:	tápellátás L+	
2:	n.c.	
3:	tápellátás L-	
4:	IO-Link	

Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

Elektromos csatlakozás - kimeneti feszültség

Csatlakozó: 2 x M12; kódolás: L; záró: sárgaréz



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

Elektromos csatlakozás - tápellátás

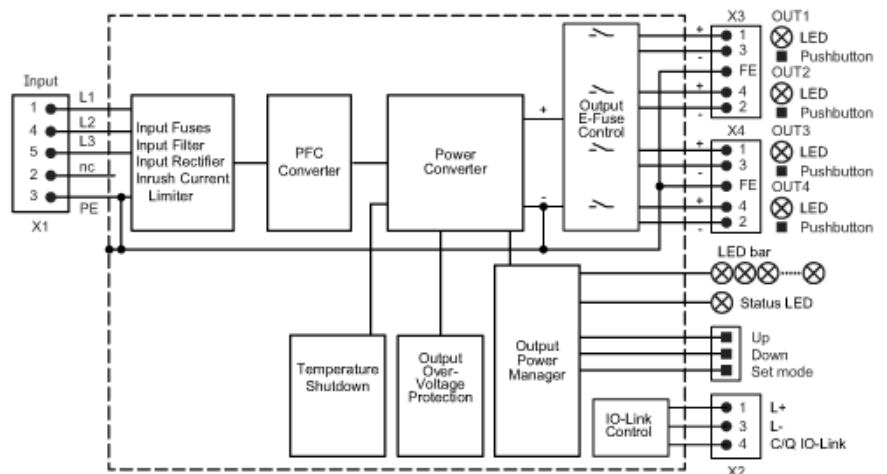
Csatlakozó: 1 x 7/8"; záró: sárgaréz



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

Diagrammok és grafikonok

Hisztogram



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

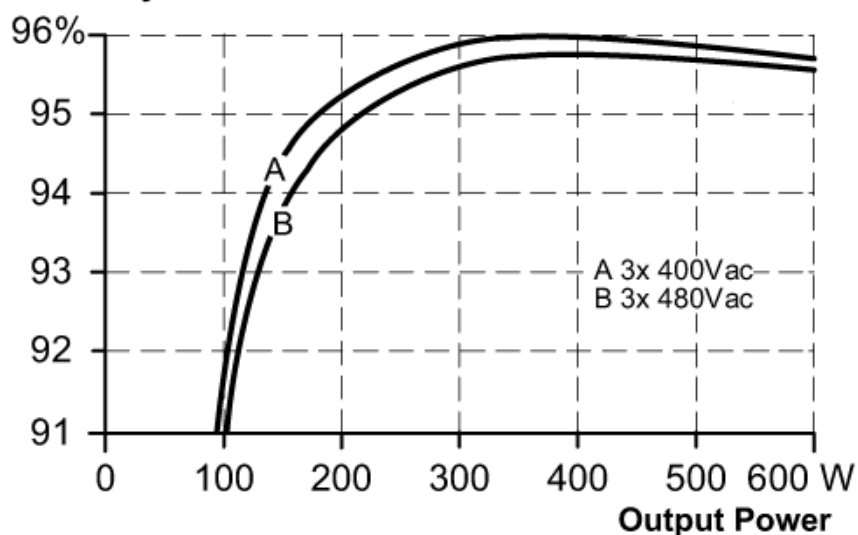
kimeneti görbe

Output Voltage



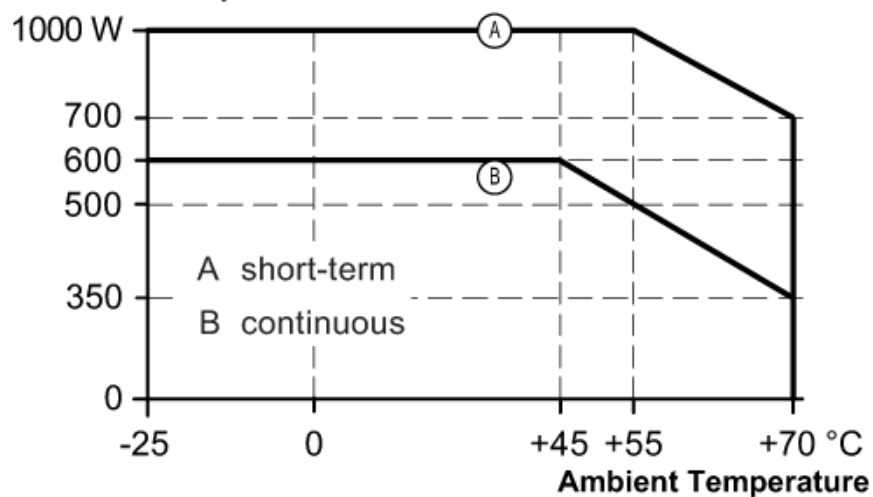
hatékonysági fok /
teljesítményvesztés jelleggörbéje

Efficiency



névleges érték csökkentésének
jelleggörbéje

Allowed Output Power





Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

hálózati puffrelési idő jelleggörbéje

