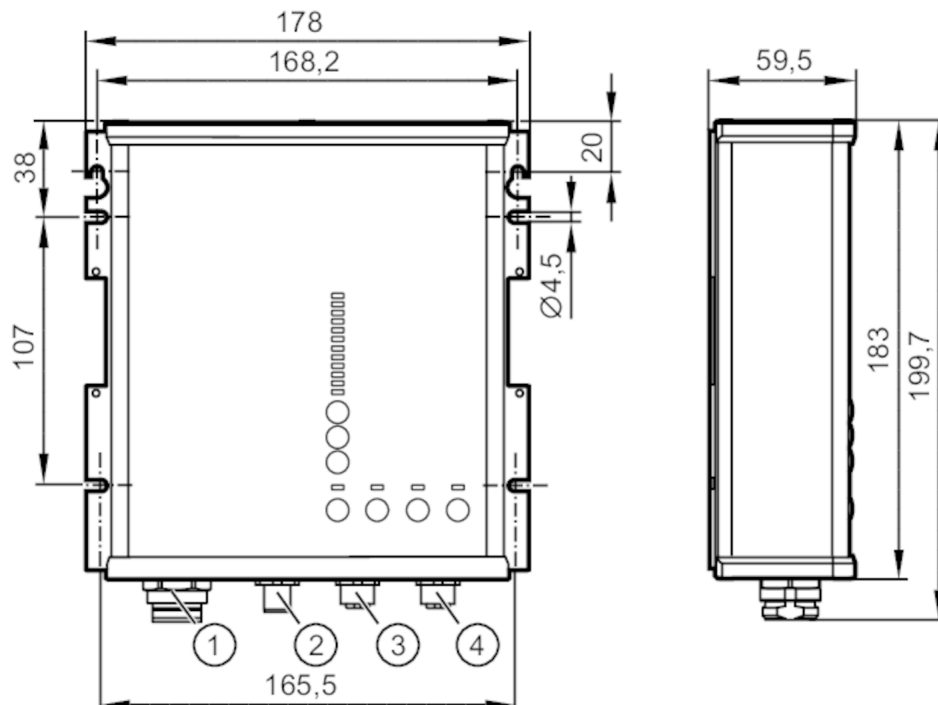




Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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



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



Elektromos adatok

Névleges feszültség AC	[V]	230
Névleges feszültség DC	[V]	300
Névleges frekvencia AC	[Hz]	50...60
Bemeneti feszültség DC	[V]	110...300
Bemeneti feszültségtartomány AC	[V]	100...240
Kimeneti feszültség DC	[V]	24...28
Védelmi osztály		I
Max. bekapcsolási késleltetési idő	[ms]	1,3
Max. kimeneti áram min. kimeneti feszültségnél	[A]	12,5
Max. kimeneti áram max. kimeneti feszültségnél	[A]	10,7
Kimeneti teljesítmény (állandó)	[W]	300
Kimeneti csúcsteljesítmény	[W]	600
Teljesítmény-faktor (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)		0,97
Kimeneti áramkörök száma		4
Hatásfok (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[%]	94,3



Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

Hatásfok (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[%]	95,7
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[ms]	44
Hálózati hiba áthidalási idő (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[ms]	44
Bemeneti áram (névleges feszültség 120 V AC / 60 Hz)	[A]	3,2
Bemeneti áram (névleges feszültség 230 V AC / 50 Hz)	[A]	1,68

Interfész

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

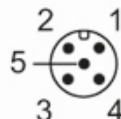
Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...55
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	az üzemeltetési utasításban feltüntetett áramterhelés csökkentését a következő környezeti hőmérsékleten kell figyelembe venni: 70 °C	
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-1AC/24VDC-12A/IOL/IP67

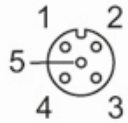
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 CD	8 kV / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-2 AD	15 kV / kiesési kritérium A
	EN 61000-4-3	80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m kiesési kritérium A
	EN 61000-4-3	2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m kiesési kritérium A
	EN 61000-4-8	50 / 60 Hz / 30 A/m kiesési kritérium A
	EN 61000-4-4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

Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

Elektromos csatlakozás - kimeneti feszültség

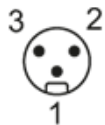
Csatlakozó: 2 x M12; kódolás: A; záró: sárgaréz



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

Elektromos csatlakozás - tápellátás

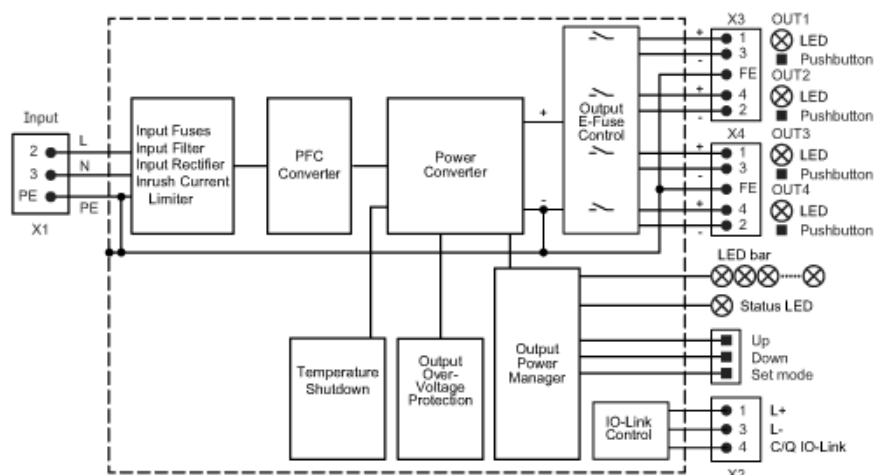
Csatlakozó: 1 x 7/8"; záró: sárgaréz



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

Diagrammok és grafikonok

Hisztogram

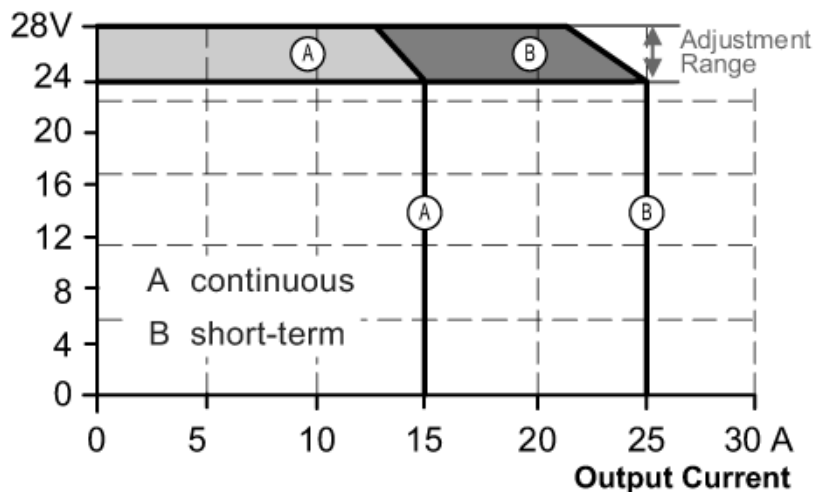


Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

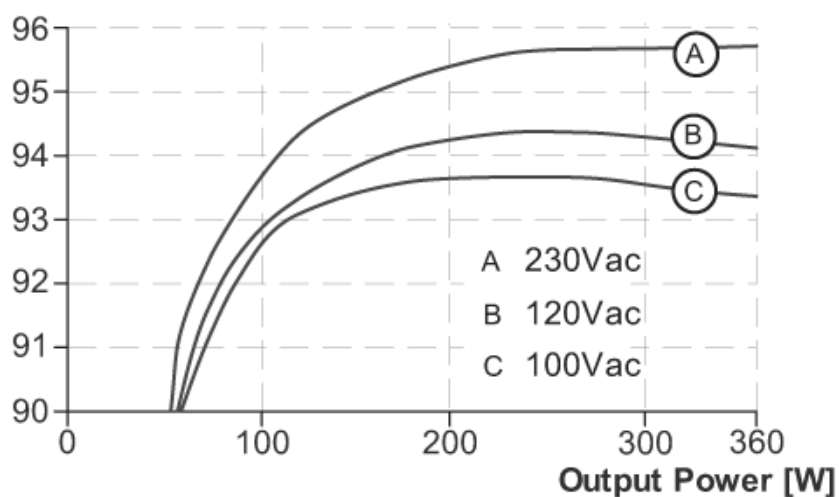
kimeneti görbe

Output Voltage



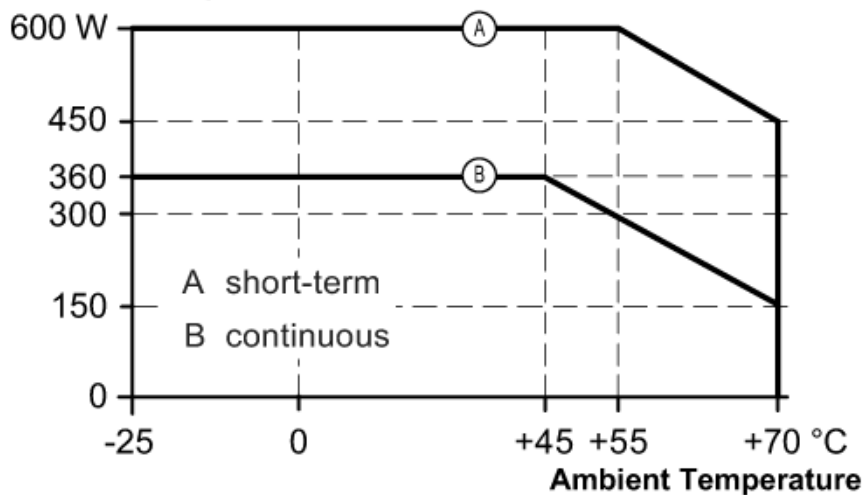
hatékonysági fok /
teljesítményvesztés jelleggörbéje

Efficiency [%]



névleges érték csökkentésének
jelleggörbéje

Allowed Output Power





Kapcsolóüzemű tápegység 24V DC

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

hálózati puffrelési idő jelleggörbéje

