



- Tulajdonságok :
- AC bemenet 180~264VAC csak
- 130% csústerhelhetőség
- 110mm vékony kialakítás
- Beépített aktív PFC funkció az EN61000-3-2 szabványnak megfelelően
- Nagy hatékonyság 94% és alacsony fogyasztási veszteség
- Védelmek: -Védelem: Rövidzárlat / túlterhelés / túlfeszültség / túlhőmérséklet
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- Beépített állandó áramkorlátozó áramkör
- DIN sínre szerelhető TS-35/7.5 vagy 15
- UL508 (ipari vezérlőberendezés) jóváhagyva
- EN61000-6-2(EN50082-2) ipari immunitási szint
- Árammegosztás akár 3840W-ig (3+1)
- Beépített DC OK relé kontaktus
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 3 év garancia



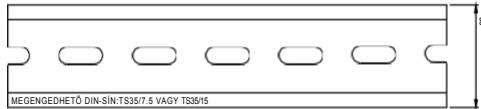
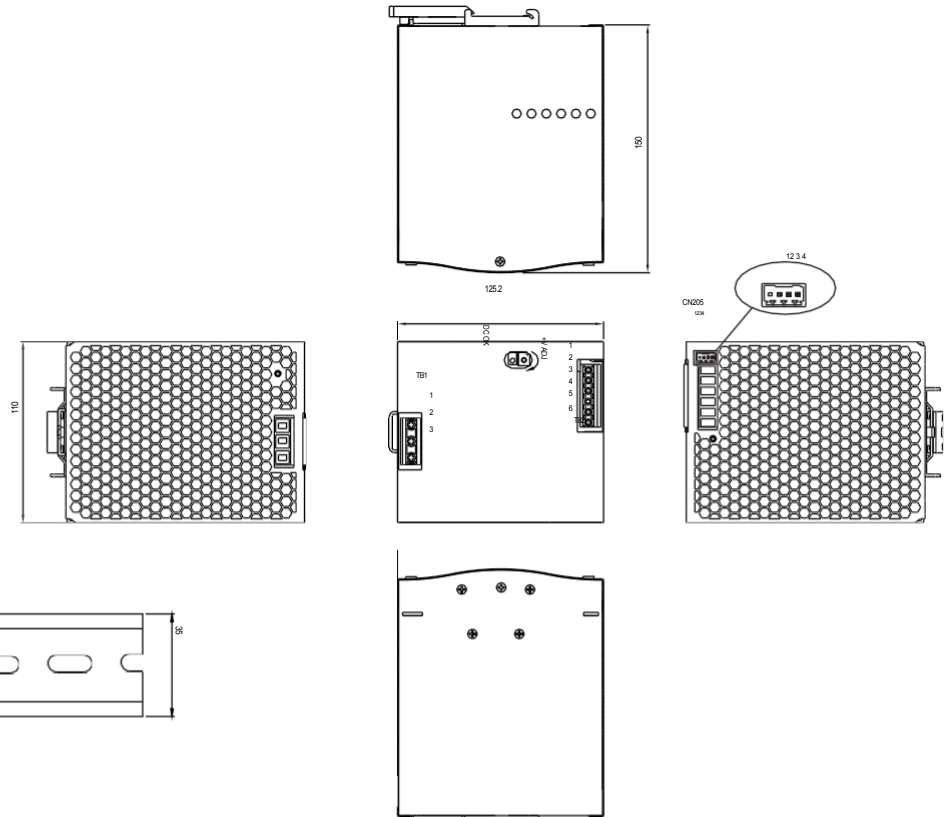
MŰSZAKI ADATOK

MODELL	SDR-960-24	SDR-960-48
KIMENET	EGYENFESZÜLTSEG	24V
	NÉMETI ÁRAM	40A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 40A
	TELJES TELJESÍTMÉNY	960W
	CSÚCSÁRAM	52A
	TELJES TELJESÍTMÉNY Megjegyzés.6	1248W (3mp.)
	RIPPELÉS és ZÖRÖM (max.) 22. megjegyzés	180mVpp
	FESZÜLTSGBEÁLLÍTÁS TARTOMÁNY	24~ 28V
	FESZTSGTOLERÁNC Megjegyzés.3	± 1.0%
	HÁLÓZATI SZABÁLYOZÁS	± 0.5%
BEMENET	TERHELESSZABÁLYOZÁS	± 1.0%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	1000ms, 100ms/230VAC teljes terhelésnél
	FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	14ms / 230VAC teljes terhelésnél
	FESZÜLTSGTARTOMÁNY Megjegyzés.7	180~ 264VAC 254~ 370VDC
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47~ 63Hz
	Teljesítménytényező (típ.)	PF ≥ 0.95/230VAC teljes terhelésnél
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	94%
	Váltakozó áram (típ.)	6A/230VAC
VÉDELEM	ÓNÁLLÁSI ÁRAM (típ.)	HIDEGINDÍTÁS 50A/230VAC
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<3.5mA / 240VAC
	TÚLTÖLTŐDÉS	Általában 105~ 130% névleges kimeneti teljesítményen belül működik több mint 3 másodpercig, majd automatikus helyreállítással ledíjítja a feszültséget. 30 másodperc múlva, ha a csúcs terhelési állapot megszűnik. Folyamatos áramkorlátozás 130~ 150%-os névleges kimeneti teljesítményen belül több mint 3 másodpercig, majd lekapcsolja az o/p feszültséget, újraindítja a tápellátást. Újra bekapcsolás a helyreállításhoz
	TÚLFESZÜLTSEG	29~ 33V 56~ 69V Védelem típusa : Kikapcsolás o / p feszültség, automatikus helyreállítással vagy újra bekapcsolással a helyreállításhoz
FUNKCIÓ	TÚLHŐMÉRSÉKLET	Kikapcsolt o/p feszültség, a hőmérséklet csökkentése után automatikusan helyreáll.
	DC OK VÁLTOZÁS KAPCSOLATOK KÉPVISZÁRÁSA (max.)	60Vdc/0.3A, 30Vdc/1A, 30Vdc/0.5A ellenállásos terhelés
	ÁRAMMEGOSZTÁS	Kérjük, olvassa el a funkció kézikönyvet
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET Megjegyzés.8	-30~ +70°C (lásd a "Derating Curve" (Derating görbe))
	ÜZEMI PÁRA TARTALOM	20~ 95% RH nem kondenzáló
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRA TARTALOM	-40~ +85°C, 10~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	± 0.03%/°C (0~ 50 °C)
	VIBRÁCIÓ	Komponens: 10~ 500Hz, 2G 10 perc / 1 ciklus, egyenként 60 perc az X, Y, Z tengelyek mentén; Szerelés: E000032 szabványnak való megfelelés
BIZTONSÁG ÉS EMC (4. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL508, TUV EN60950-1 jóváhagyás ; (megfelel az EN60204-1 szabványnak)
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSEG	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC
	SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC EMISSZIÓ Megjegyzés.9	Megfelel az EN55022 (CISPR22), EN61204-3 B vezetési osztály, A sugárzási osztály, EN61000-3-2, 3szabványoknak.
MÁS	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3 nehézipari szintű, Akritériumoknak.
	MTBF	69.8K óra min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
	DIMENZIÓ	110*125*150mm (Sz*H*D)
MEGJEGYZÉS	CSOMAGOLÁS	2.47Kg / 6db/15.8kg/1.55CUFT
	1. Minden NEM külön említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámdát és a zajt 20MHz sávszélességen mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uf és 47uf párhuzamos kondenzátorral van lezárva. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelés szabályozást. 4. A tápegység olyan alkatrésznek minősül, amelyet a végleges berendezésbe építenek be. A végleges berendezésnek újra meg kell erősíteni, hogy továbbra is megfelel az EMC-irányelveknek. 5. Tápellátási távolságok : 40 mm felül, 20 mm alul, 5 mm bal és jobb oldalon, állandóan teljes teljesítményű terhelés esetén. Amennyiben a szomszédos készülék hőforrás, 15mm távolság ajánlott. 6. Maximum 3 másodperces csúcs teljesítmény, és az átlagos kimeneti teljesítmény nem haladhatja meg a sebességteljesítményt. 7. Alacsony bemeneti feszültség esetén szükség lehet deratálásra. További részletekért kérjük, tekintse meg a derating görbét. 8. Konzultáljon a MEAN WELL-lel a B sugárzási osztály telepítéséhez.	

Esetszám: 214A

Egység:mm

Mechanikai specifikáció



A terminál tűszámának hozzárendelése (TB1)

Tűszám	Hozzárendelés
1	FG
2	ACIN
3	ACIL

Terminál tűszámának hozzárendelése (TB2)

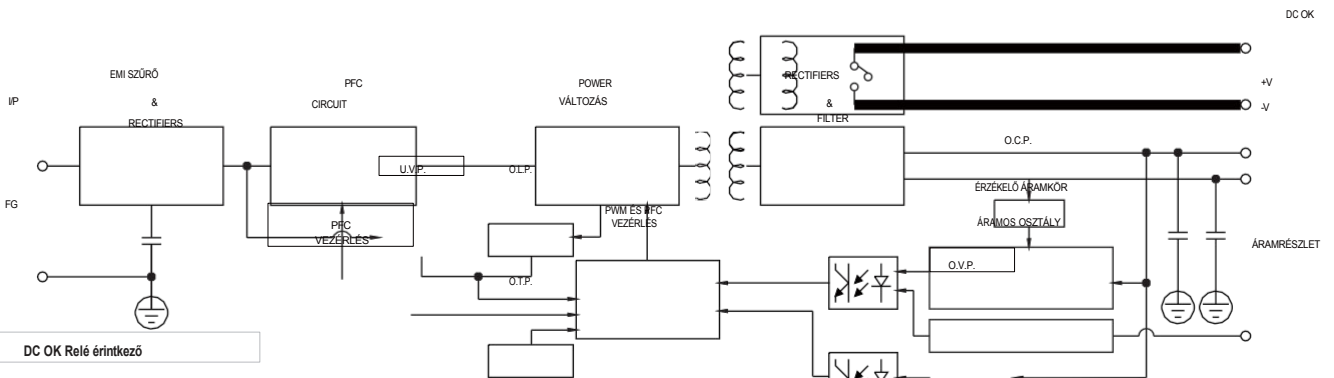
Pin No.	Hozzárendelés
1,2,3	DC KIMENET +V
4,5,6	DC KIMENET -V

Vezérlőcsatlakozás (CN205) DINKLE ECHOR-04P vagy ezzel egyenértékű

Tűszám	Hozzárendelés	Párosított ház	Dírt átmérő
1	P- (áramrészt)	DINKLE ESC250V-04P vagy ezzel egyenértékű (ellenőrizni az egyenlő csatlakozást)	0,081-0,517mm ² (28-20AWG)
2	P+ (áramrészt)		
3,4	DC OK Relé érintkező		

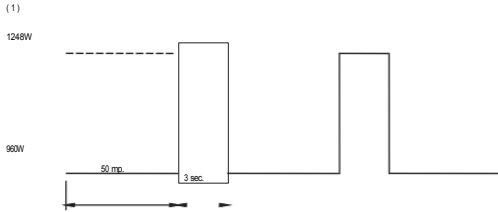
Blokkdiagram

PFC fosc : 65KHz PWM fosc : 60KHz

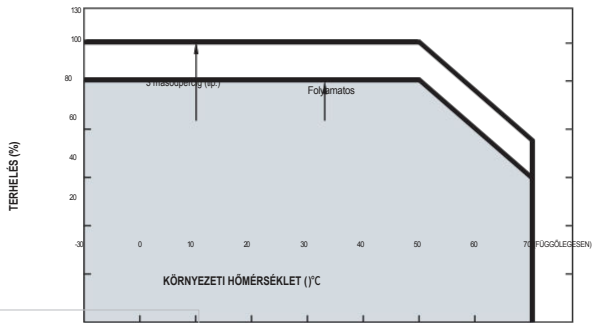


Érintkező zárása	A tápegység bekapcsol / DC OK
Érintkező nyitva	A tápegység kikapcsol / DC Fail
Érintkezési értékek (max.)	30V/1A ellenállásos terhelés

Csúcssterhelés



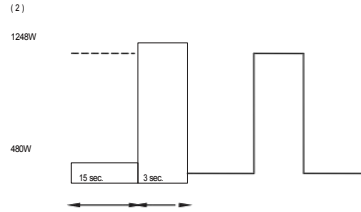
Derating görbe



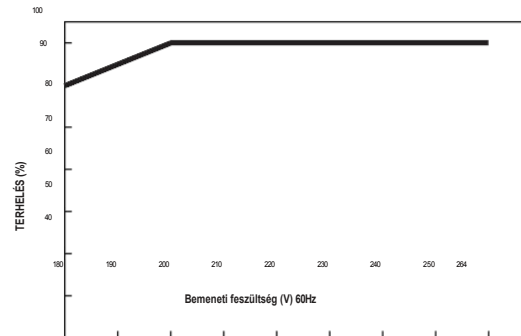
Funkció Kézikönyv

1. Árammegosztás

- (1) Párhuzamos működés az alábbiakban bemutatott egységek összekapcsolásával érhető el (a P+, P- párhuzamosan csatlakozik egymáshoz).
- (2) A párhuzamos egységek kimeneti feszültségeinek különbsége nem haladhatja meg a 0,2 V-t.
- (3) A teljes kimeneti áram nem haladhatja meg a következő egyenlet által meghatározott értéket (Kimeneti áram párhuzamos működés esetén) = (egységenkénti névleges áram) x (egységszám) x 0,9.
- (4) Párhuzamos üzemben 4 egység a maximum, más alkalmazások esetén kérjük, konzultáljon a gyártóval.
- (5) A tápegységeket rövid és nagy átmérőű vezetékkel kell párhuzamosítani, majd a terheléshez csatlakoztatni.
- (6) Párhuzamos működés esetén a minimális kimeneti terhelésnek nagyobbak kell lennie, mint a teljes kimeneti terhelés >5%-a. (Minimális terhelés >5% névleges áram egységenként x egységszám)
- (7) Párhuzamos kapcsolás esetén csak egy egység (master) működik, ha a teljes kimeneti terhelés kevesebb, mint a névleges terhelési állapot 5%-a. A többi tápegység (slave) készenléti üzemmódba kerülhet, és kimeneti LED-jeik és reléik nem kapcsolnak be.
- (8) Párhuzamos működés esetén kis terhelés esetén kisebb zaj hallható. Ez normális jelenség, és a tápegység teljesítményét nem befolyásolja.



Kimeneti derating VS bemeneti feszültség

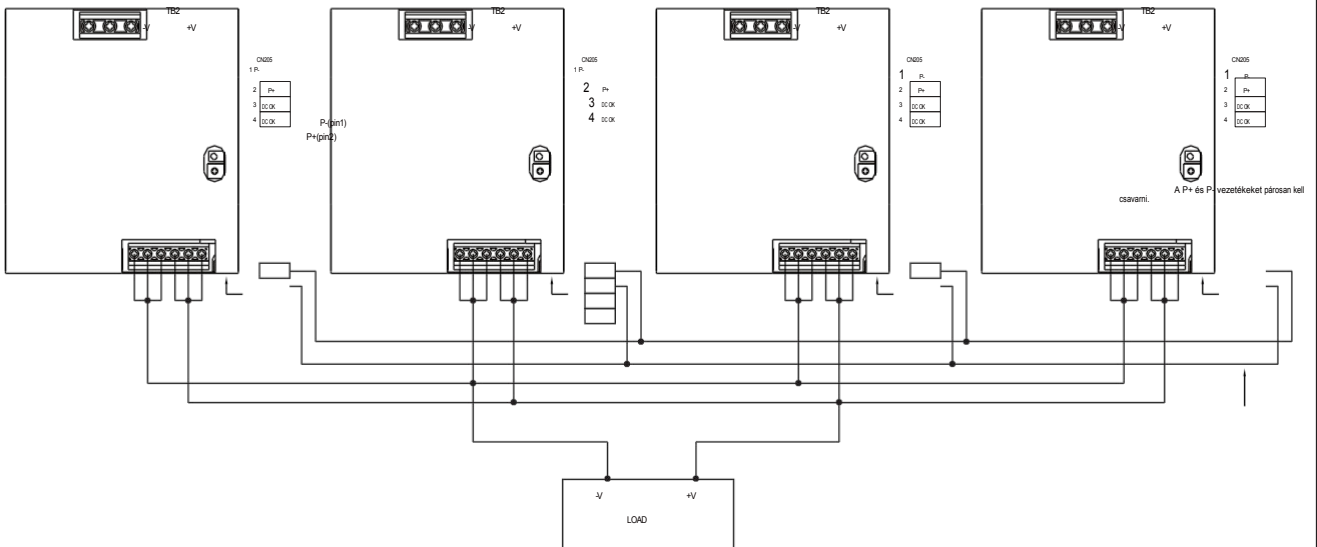


PSU

PSU

PSU

PSU



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.