

LD1CCN állandó áramú, nem leválasztott tápegységcsalád LED-es világításhoz

Az LD1CCN tápegységcsalád kiemelkedő hatásfokú, 230VAC hálózatról működtethető, mely alkalmas legfeljebb 1x20-1x56db sorba kapcsolt LED-ből álló füzér állandó áramú meghajtására.

A kimenő áram hullámossága kicsi, ez hosszú LED élettartamot biztosít. Az LD1CCN tápegységek teljesítménytényező korrektor áramkört (PFC) tartalmaznak, így a hálózatról felvett áram felharmonikusokban szegény. A beépített zavarűző biztosítja a vonatkozó szabványt messze teljesítő, alacsony rádiózavar kibocsátást (EMC).

A tápegységek hatásos túlfeszültség-védelemmel rendelkeznek.

A kimeneti csatorna a hálózatról galvanikusan **nem leválasztott**, $U_{max} = 400V$, 400-700mA állandó áramot szolgáltat.

A nagyobb teljesítményű tápegységek opcionálisan elérhetőek vissz szabályozós változatban is (ECO opció), amelyek a bekapcsolás után 3-6 órával (gyártáskor programozva) a LED-ek áramát és ezáltal a hálózatról felvett teljesítményt a felére csökkenti. A fényáram kb 60%-ra csökken (LED-től függően).

A nagyobb teljesítményű tápegységek egy bemeneti CMOS szintű 0.5-11ms széles impulzust fogadnak. Ezzel a vezérlő jellel a LED-ek árama 0, valamint 10-110% között állítható.

Opcionálisan +12VDC/50mA SELV, segéd kimenő feszültséget tud biztosítani az elektronika (12V AUX opció).



Szabványok:

- MSZ EN 61347-2-13
- MSZ EN 62384
- MSZ EN 55015
- MSZ EN 61000-3-2

Műszaki adatok

Típus	LD1CCN23W	LD1CCN70W	LD1CCN120W	me
Méret hszxm	81x51x23	105x62x30	131x80x30	mm
Fényforrás	max 20 LED (3V)	max 56 LED (3V)	max 56 LED (3V)	db
Névleges hálózati fesz.	230	230	230	V
Működési feszültség	195-260	195-260	195-260	V (AC)
Névleges áram ($U_H = 230V$)	0,11	0,3	0,55	A
Hálózati frekvencia	50-60	50-60	50-60	Hz
Veszteség	<2	<4,5	<7	W
Hatásfok ($U_H = 230V$)	92 (20 LED)	94 (56 LED)	94 (56 LED)	%
Teljesítmény tényező ($U_H = 230V$)	>0,95	>0,98	>0,98	
Max. kimeneti feszültség	80	400	400	V (DC)
Kimeneti áram	400 +5% (20 LED)	400 +5% (56 LED)	700 +5% (56 LED)	mA
Max. kimenő teljesítmény	23	70	120	W
Min. kimenő teljesítmény	10	16	24	W
Kimeneti áram hullámossága	<35	<35	<35	%
Max. körny. hőm. (T_a)	80	80	80	°C
Min. körny. hőm. (T_a)	-30	-30	-30	°C
Érintésvédelmi osztály	I.	I.	I.	
Súly	100	245	270	g
Opciók	-	ECO, 12V AUX	ECO, 12V AUX	

