

LCC-01

Katalogový list



INFORMACE O DOKUMENTU

[illegible]

Přílohy

Poznámky

Kontakt

ATEsystem s.r.o.

Technologická 378/9

708 00 Ostrava-Pustkovec

Česká republika

T +420 595 172 720

E produkty@atesystem.cz

W www.atesystem.cz

Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být publikována, přenášena na jakémkoliv médiu, kopírována ani překládána do cizích jazyků bez předchozího písemného souhlasu firmy ATEsystem s.r.o.

ATEsystem s.r.o. nepřijímá žádné záruky za obsah tohoto dokumentu a případné tiskové chyby.

V dokumentu jsou použité názvy produktů, firem, které mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

ATEsystem s.r.o. © 2026

OBSAH

1	KLÍČOVÉ VLASTNOSTI.....	4
2	NÁHLED PRODUKTU	4
3	PARAMETRY A ZAPOJENÍ PRODUKTU	5
3.1	<i>Parametry.....</i>	<i>5</i>
3.2	<i>Blokové schéma</i>	<i>5</i>
3.3	<i>Výpočet maximálního zatížení:.....</i>	<i>6</i>
3.4	<i>Typické zapojení kontroléru.....</i>	<i>6</i>
4	VSTUPY, VÝSTUPY, KONEKTORY A INDIKÁTORY	7
4.1	<i>Zapojení konektorů.....</i>	<i>7</i>
5	ROZMĚRY	8
6	VARIANTY PRODUKTU	9

1 KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Lineární stabilizace proudu
- Stmívatelný
- Montáž na DIN lištu
- Napájecí napětí až 30 V DC

2 NÁHLED PRODUKTU



Obrázek 1 – Čelní pohled



Obrázek 2 – Zadní pohled



Obrázek 4 – Boční pohled

3 PARAMETRY A ZAPOJENÍ PRODUKTU

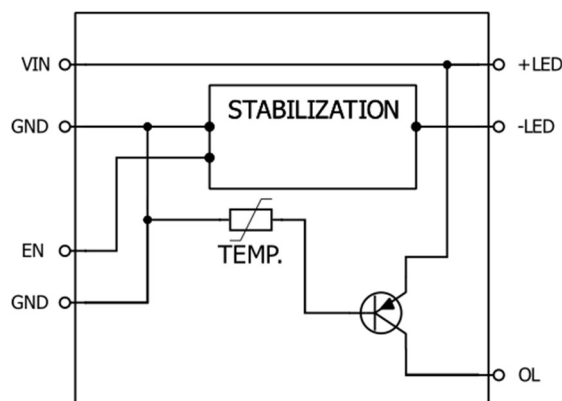
3.1 Parametry

Tabulka 1 – Parametry

Název	Hodnota			
Základní parametry	MIN	TYP	MAX	
Napájecí napětí	5	24	30	V
Výstupní proud ⁽¹⁾	0	-	250	mA
Ztrátový výkon na kontroléru	0	-	3	W
Regulovaný výstup (LED)				
Zvlnění	0	2	5	mA
Digitální vstup (EN)				
Aktivní úroveň 1	10	-	30	V
Aktivní úroveň 0	0	-	2	V
Neaktivní úroveň ⁽²⁾	3	-	5	V
Rychlost náběhu	3	6	8	ms
Digitální výstup (OL)				
Aktivní úroveň 1 ⁽³⁾	-	VIN-0,6	-	V
Neaktivní úroveň ⁽³⁾	-	-	0,3	V
Ochrana proti přetížení (OL)				
Aktivní při teplotě	85	-	95	°C
Hystereze teploty ochrany	5		10	°C

- (1) Výstupní proud je limitovaný maximálním ztrátovým výkonem kontroléru. Viz kapitola 3.3.
- (2) V neaktivní úrovni výchozí napětí ve specifikovaném rozsahu zajišťuje vnitřní reference a není nutné k zařízení dále nic připojovat.
- (3) Digitální výstup přetížení OL je aktivní při přetížení a na výstup je sepnuto napájecí napětí, v neaktivní stavu je na výstupu vysoká impedance.

3.2 Blokové schéma



Obrázek 5 – Blokové zapojení

3.3 Výpočet maximálního zatížení:

$$(V_{in} - V_{out}) * I_{out} = P_z$$

Vstupní napětí - V_{in}

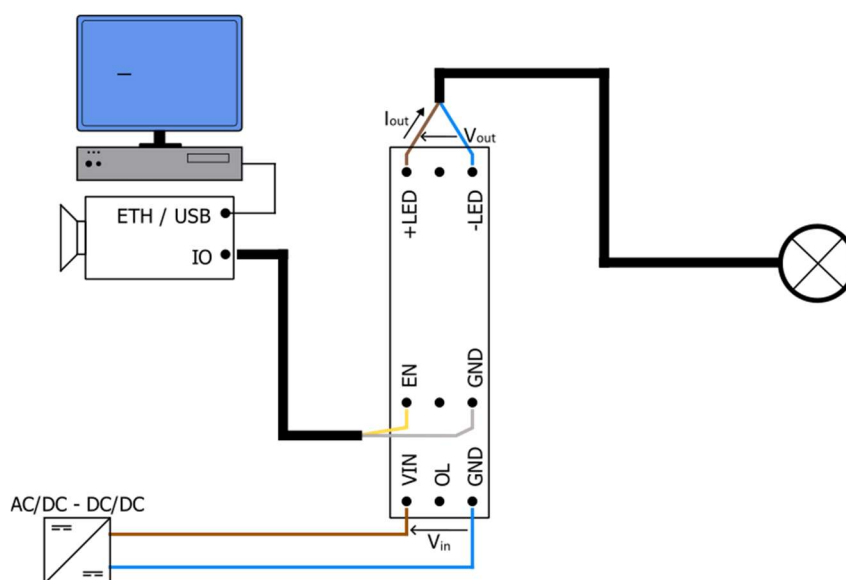
Výstupní napětí - V_{out}

Výstupní proud - I_{out}

Ztrátový výkon - P_z

Ztrátový výkon musí být menší než maximální ztrátový výkon (3 W, viz *Tabulka 1 – Parametry*)

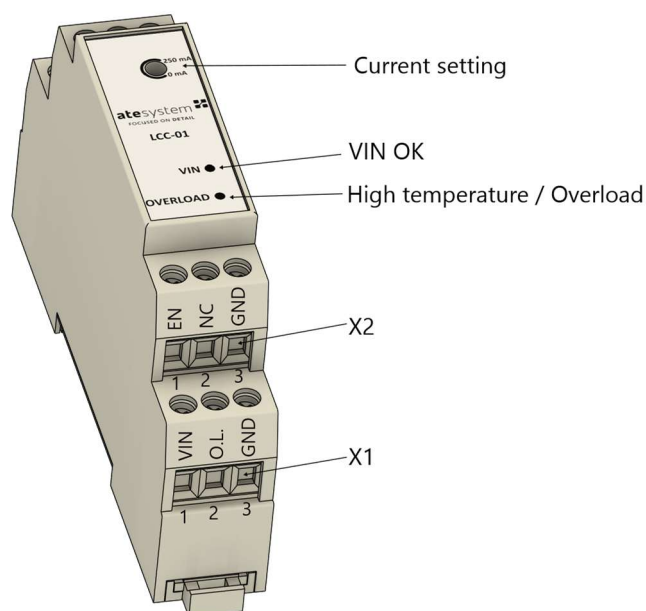
3.4 Typické zapojení kontroléru



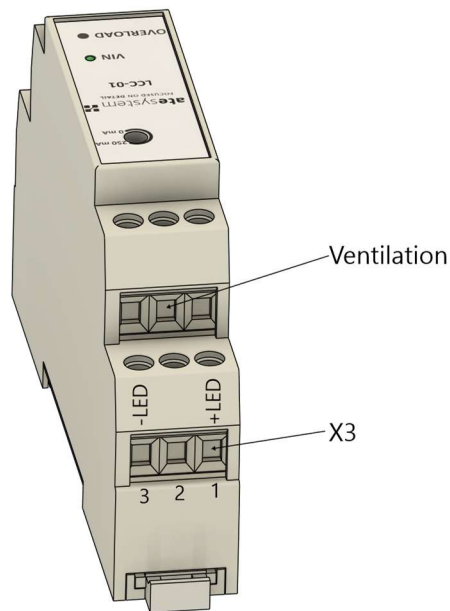
Obrázek 6 – Typické zapojení

4 VSTUPY, VÝSTUPY, KONEKTORY A INDIKÁTORY

4.1 Zapojení konektorů



Obrázek 7 – Konektory přední



Obrázek 8 – Konektor zadní

Tabulka 2 – Popis konektoru X1

Konektor X1 – Napájení		
Pin	Název	Popis
X1.1	VIN	Napájecí napětí (Max. 30V)
X1.3	OL	Výstup přetížení
X1.4	GND	Napájecí napětí 0 V

Tabulka 3 – Popis konektoru X2

Konektor X2 – Řízení		
Pin	Název	Popis
X2.1	EN	Připojení řízení kontroléru (TRIGGER)
X2.2	NC	Nepřipojeno
X2.3	GND	Napájecí napětí 0 V

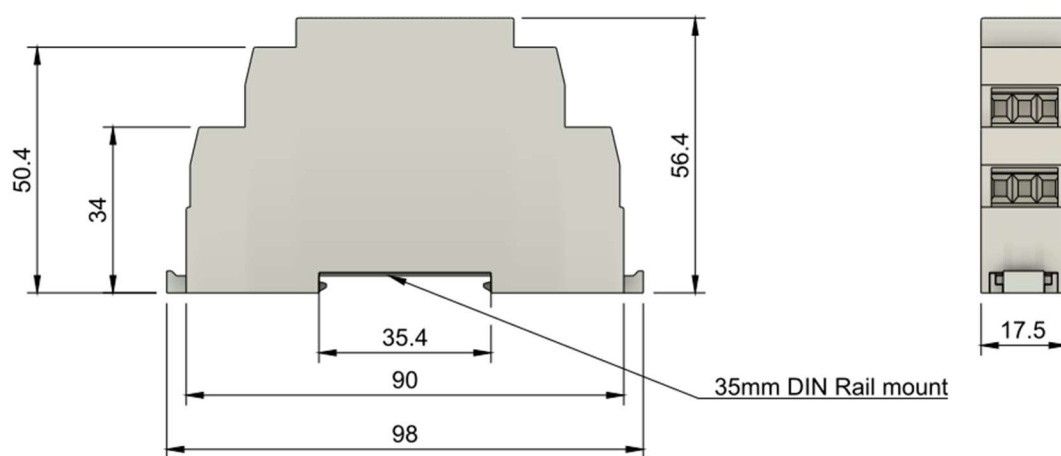
Tabulka 4 – Popis konektoru X3

Konektor X3 – Výstup pro LED		
Pin	Název	Popis
X3.1	+LED	Výstup + ,nebo anodu LED
X3.2	NC	Nepřipojeno
X3.3	-LED	Výstup - , nebo katodu LED

Tabulka 5 – Popis DIM

DIM – Trimr na čele kontroléru	
Název	Popis
DIM 	Trimrem lze snížit výchozí proud a tím si nastavit požadovanou intenzitu osvětlovače

5 ROZMĚRY



Obrázek 9– Rozměry kontroléru

6 VARIANTY PRODUKTU

Objednací číslo	Název
63500111	LCC-01 Kontrolér průmyslových osvětlovačů Max 250 mA 
