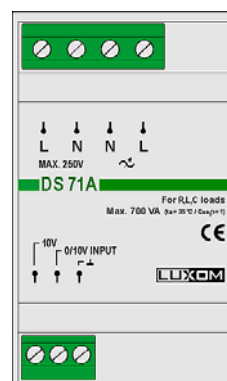


TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Universele dimmer geschikt voor het sturen van gemengde belastingen. De uitgang is galvanisch gescheiden van het net en kan een max. vermogen van 700VA leveren. (Bij een omgevingstemperatuur van 35°C en $\cos(\varphi)=1$)

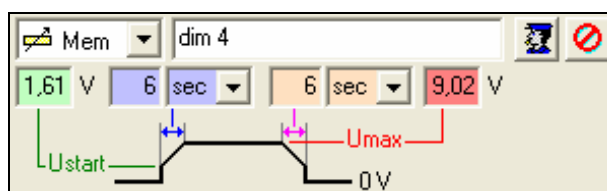
Zowel resistieve, capacatieve als inductieve belastingen kunnen door deze dimmer worden gestuurd.

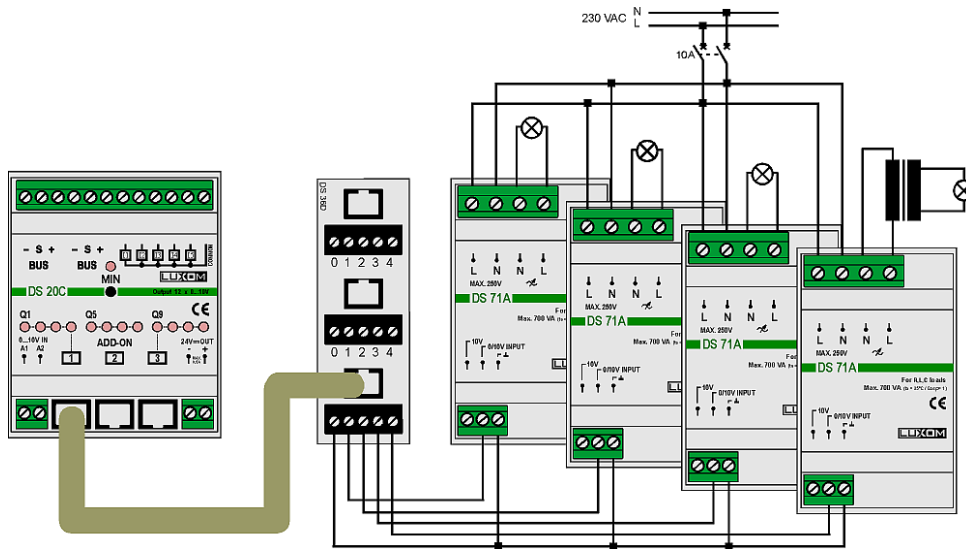
Deze dimmer kan door om het even welk toestel dat beantwoordt aan de internationale 0/10V standaard worden aangestuurd. Het principe is, hoe hoger het stuursignaal, hoe hoger de uitgangsspanning van de dimmer. (0V = uit, 10V = maximum)



TECHNISCHE GEGEVENS	
Voedingsspanning	Max. 250VAC - 50Hz
Installatie	DIN-rail montage
FUNCTIONELE GEGEVENS INGANG	
Aantal ingangen	1
Type ingang	0/10V
Galvanisch gescheiden van het net	Ja
Inschakelspanning	1.5V
Regelbereik (*)	1.6V (Ustart) ... 9V (Umax)
'L' klem	Massa van het stuursignaal
'0/10V INPUT' klem	Stuursignaal (analoge regeling 0...10V)
Aansluitklemmen	2.5 mm ² of via add-on connector
FUNCTIONELE GEGEVENS UITGANG	
Aantal uitgangen	1
Max. Vermogen	700 VA (bij Ta van 35°C / $\cos\varphi=1$)
Thermische beveiliging	Ja
Minimale belasting	20 VA
'L' Netaansluiting	230V fase (voeding)
'N' Netaansluiting	230V neuter (voeding)
'N' Netaansluiting	230V neuter (belasting) intern doorverbonden
'~' klem	Geregelde fase (uitgangsspanning dimmer)
Aansluitklemmen	4 mm ²
Garantie	3 jaar op omruiling
Omgevingstemperatuur	0 - 50° C
Beschermingsgraad	IP 20
Afmetingen LxBxH	54 x 90 x 62 mm
Aantal DIN-rail modules 18 mm	3

(*) INSTELLING Ustart/Umax IN LUXOM DIMCONTROLLER





MAXIMUM VERMOGEN BIJ OMGEVINGSTEMPERATUUR VAN 35°C

- **R** - resistieve belastingen $\cos\phi=1$ (gloeilampen, 230V halogeenlampen) :
maximum 700VA
- **L** - Bij inductieve belastingen (ferromagnetische transformatoren) :
maximum 600VA
- **C** - Bij capacatieve belastingen (elektronische transformatoren) :
maximum 600VA

NUTTIGE TIPS

1. Wanneer de dimmer maximaal is uitgestuurd dan kan het zijn dat bij bepaalde belastingen de dimmer in beveiliging gaat naar een lager lichtniveau. Wanneer dit gebeurt is het raadzaam om de maximale spanning (U_{max}) in de software te verlagen.
Nota : De uitgangsspanning mag nooit hoger zijn dan de netspanning - 10V.
Bij een netspanning van 220V mag de uitgangsspanning dus de 210V niet overschrijden!
Spanning te meten met een True RMS voltmeter.
2. Om eventuele beschadiging van de dimmer onder vollast te voorkomen bij inschakelen van de netspanning is het raadzaam dat de stuursignalen op dat ogenblik 0V zijn.
Om deze reden start de dimcontroller bij een netspanningsonderbreking steeds 5sec later op zodat de stuursignalen 0V zijn wanneer de dimmer onder netspanning komt te staan.
3. Indien de dimmer niet volledig uitschakelt bij 0V, of de dimmer flikkert bij het aansturen, dan is het plaatsen van een ontstoorspoel aangewezen. Deze spoel wordt in serie met de belasting geplaatst. Bijvoorbeeld : Erea ontstoorspoel E 12 Z 21 (2A max.)
4. Zorg steeds voor voldoende natuurlijke aanvoer van koele lucht in de elektrische kast. Bij grote aantallen kan het plaatsen van een mechanische ventilatie met thermostaat zijn aangewezen. Het maximaal vermogen dat kan worden geleverd is afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
Bij elke temperatuurstijging van 5°C daalt het uitgangsvermogen met 50VA.
5. De belasting is nooit losgekoppeld van het net, ook al is de dimmer volledig uitgeschakeld!