

IHC Control® 1-10 V output



Vare nr. 120B1246
 EL nr.: 1086019124
 EAN nr.: 5703302059053
 Link: <https://www.lk.dk/produkter?iid=120B1246>



Pakning 1 stk

Produkt beskrivelse

Anvendelse

Modulet anvendes til styring af elektroniske komponenter, som f.eks. lysstofrørsarmaturer med elektroniske forkoblingsenheder eller LK's 1000W LR/600CR Dimmer. Fælles for disse enheder er, at de har en 1-10 V udgangsspænding. Modulet, som kan anvendes sammen med IHC systemet, kan betjenes via en IHC-datalinje fra en udgang på en IHC controller, et IHC Inputmodul eller fra en FUGA IR-modtager.

Konstruktion

IHC Output 1-10 V modulet har en 1-10 V analog udgang (maks. belastning 50mA) og en 230 V galvanisk adskilt relæudgang. Modulet modtager et 16-bit signal fra datalinjen, men anvender kun de 8 første eller de 8 sidste bit. Benyttes klemmen "Data", bruges de første 8 bit og anvendes klemmen "11-18" bruges de sidste 8 bit. Ved brug af klemmen mærket med pil sendes hele signalet videre til andre 1-10 V moduler. Dette kan f.eks. benyttes i forbindelse med 3-fasede lysstyringer. IHC 1-10 V modulet kan med korte tryk tænde og slukke lyset. Lysniveauet reguleres op og ned med lange tryk. Der er to hukommelsesværdier, der lagres ved lange tryk. Alle skift mellem de to lysniveauer sker i kontinuerte overgange. Der er indbygget en PIR-funktion, som tænder for lyset i 15 min. når en FUGA- eller OPUS PIR-sensor aktiveres. 15 min. efter den sidste PIR aktivering slukkes lyset automatisk. PIR-funktionen kan også kombineres med en solsensor. Denne funktion tænder lyset ved en aktivering af PIR føleren, og solsensoren bringes til at styre lyset afhængigt af dagslysindfaldet.

Tekniske data

Strømforsyning:	230 V AC Nom. 24 V DC SELV. 20 - 28 V DC, Max. 5 % ripple
Egetforbrug:	Max. 50 mA @ 24 V DC
Egeneffekt:	Max. 4,5 W
Antal udgange:	IHC datalinje til seriel kobling, 1 - 10 V analog, SELV adskilt fra IHC Potentialfri relækontakt, SELV adskilt fra IHC forsyning til solsensor
1-10V udgangsstrøm:	Max. 50 mA (sink). 0 mA (source)
Udgangsrelæ belastning a.c.:	Max. 10 A ved 230 V AC. Se belastningsskema.
Udgangsrelæ belastning d.c.:	Max. 3 A ved 30 V DC
Udgangsrelæ levetid elektrisk:	> 40.000 stillingsændringer ved maksbelastning
Mærkning:	IHC datalinje, bit 1-8 anvendes. IHC datalinje, bit 11 - 18 anvendes
Rampetider uforbundet	Soft-tænd/sluk: ca. 0,8 sek. Ramping ca. 5 sek.
Rampetider forbundet til 24V:	Soft-tænd/sluk: ca. 6,5 sek. Ramping ca. 20 sek.
Intern PIR trappetimers	Ca. 15 min
Adskilte koblede moduler:	Max. 6
Maks. kabellængde:	Datalinje: 100 m. Mellem 2 IHC Output 1 - 10 V: 100 m. 1-10 V udgangen: 300 m. Indgang til rampetidskonfigurering: 100 m. Solsensorindgangen: 100 m
Omgivelsestemperatur:	- 20 °C til + 50 °C
Anbefalet kabeltype:	Til data og 24 V: IHC LINK 10 NOPOVIC
Kapslingsklasse:	IP20
Luftfugtighed:	5 - 95 % rel. Ikke kondenserende
Skrueklemme 230V a.c. og 24V d.c. udgang:	Max. Cu 2x2,5 mm ²
Tilslutninger:	3 til data, mærket data, 11-18 og pil ned. 2 til 24 V

	strømforsyning, mrk. 0 V= og 24 V=. 1 til
	rampetidskonfigurering. 3 til solsensor, mrk. U+, U- og sol. 2 til
	1-10V udgang, mrk. + og -. 2 til 230 VAC forsyning, mrk. N og
	L. 2 til relæ
Skrueklemme svagstrøm:	Max. 2x1,5 mm ² med trådbeskytter
Strømsvigt:	Ved strømsvigt (24 V=) resettes Mem1 & Mem2 til default.
Modulbredde:	72 mm
Godkendelse:	NEMKO, SEMKO
Standarder:	IEC/ACOS (CO) 115, (IEC 669-2-1) prEN50178, 1994 (VDE 160/11/94), EN61000-6-3, EN61000-6-2
Direktiver:	EMC: 89/336/EØF, LVD: 73/23/EØF