© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Dimmeraktor 4kanals Komfort för KNX 4 x 225 W/VA



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	2025 00 1741250	1		4010337073338

Egenskaper

- Dimmeraktor med integrerad busskoppling.
- Koppling och dimring av glödlampor, HV-halogenlampor, dimbara HV-LED-lampor, dimbara kompaktlysrör, dimbara induktiva transformatorer med LV-halogen- eller LV-LED-lampor, dimbara elektroniska transformatorer med LV-halogen- eller LV-LED-lampor.
- Automatiskt eller manuellt val av lämplig dimringsprincip för lasten.
- Tomgångs-, kortslutnings- och övertemperatursäker.
- Manuell styrning av utgångarna oberoende av buss.
- Temporär statusindikering kan aktiveras, flera ställdon kan användas för att sammanlänka kommunikationsobjekt.
- Parallellkoppling av flera utgångar för att dimra större lamplaster eller effektökning via effektförstärkare.
- För att förenkla konfigurationen går det att tilldela alla tillgängliga dimmerkanaler till samma parametrar i ETS, vilket innebär att deras parametrar ställs in identiskt.
- Upp till 6 centralfunktioner för gemensam styrning av alla dimmerkanaler med kopplings-, dimmer- och värdeobjekt.
- Upp till 8 oberoende logikfunktioner för utförande av enkla eller komplexa logiska operationer.
- Aktivt sändningsslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas globalt efter att spänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.

Dimmerutgångar

- Oberoende styrning och dimning av dimmerutgångar.
- Det är möjligt att specificera lasttyp och definiera dimmerprincipen: Universal (med automatisk inmätning), elektronisk transformator (kapacitiv/fasavsnitt), konventionell transformator (induktiv/fassnitt), LED (fassnitt) resp. LED (fasavsnitt).
- Möjlighet att konfigurera dimmerkurva per kanal för anpassning till den aktuellt anslutna lasten i tids- och värdeområdet.
- Möjligt att ställa in det dimbara området (ljusstyrka vid tändning, grundljusstyrka; alternativ: nedre gräns för dimning och övre gräns för dimning).
- Möjlighet att ställa in beteende när ett absolut värde för ljusstyrka tas emot (dimra, direktstart, fading).
- Möjlighet att ställa in beteende vid relativ uppdimning i avstängt läge (tillkoppla kanal, ingen reaktion).
- Central styrningsfunktion via upp till 6 kopplingsobjekt, 6 dimmerobjekt och 6 värdeobjekt och samlingsfeedback.
- Feedback koppling: Aktiva (vid ändring eller cykliskt skickad till buss) eller passiva (avläsbara objekt) feedbackfunktioner.
- Feedback värde för ljusstyrka: Aktiva (vid ändring eller cykliskt skickad till buss) eller passiva (avläsbara objekt) feedbackfunktioner.
- För aktiva feedbackobjekt går det att ställa in typen av uppdatering (vid ändring av ingångsobjekt eller vid ändring av feedbackvärde). Det möjliggör en individuell anpassning till visualiseringar.
- Signaler för kortslutning, överbelastning/strömavbrott och lasttyp (KNX kompatibel och utökad).
- Reaktion när busspänningen bryts och återkommer samt efter ETS-programmering kan ställas in separat för varje utgång.
- Logisk anknytningsfunktion separat för varje utgång.
- Spärrfunktion kan parametreras för varje kanal. Alternativ framtvingad ställningsfunktion separat för varje utgång.
- Tidsfunktioner (till- och frånkopplingsfördröjning).
- Trappljusfunktion med förvarningsfunktion genom tidsstyrd reducering av belysningen eller aktivering av en permanentbelysning.
- Trapphusfunktion med tidsförlängning eller variabel inställning av tider via kommunikationsobjekt.
- Soft-TILL-funktion och Soft-FRÅN-funktion kan ställas in.
- Automatisk frånkoppling vid värde för ljusstyrka < X % kan ställas in (med individuell fördröjningstid).
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 64 interna scener kan parametreras beroende på utgång.
- Fördröjningstid kan konfigureras vid scenaktivering.
- Möjlighet att ställa in dimningsbeteende när en ny scen aktiveras (direktstart, dimra, fading).
- Visuell feedback när en scen har aktiverats.
- Utökad scenöppning.
- Drifttimmesräknare kan aktiveras separat för varje utgång.
- Drifttidsräknare som uppräknare (med gränsvärde som tillval) eller nedräknare (med startvärde som tillval).

Bildvisningen kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Logikfunktioner

- Apparaten har 8 interna logikfunktioner.
- Logiknät (OCH, ELLER, exklusiv OCH, exklusiv ELLER, med upp till 4 ingångar vardera).
- 1-bit-till-1-Byte-omvandlare med ingångsfilter, spärrobjekt och angivning av utgångsvärden.
- Spärrdel med filter- och tidsfunktioner samt spärrobjekt.
- Jämförelse för värden med 9 olika ingångs-dataformat och många jämförelsealternativ.
- Gränsvärdebrytare med hysteres med övre och undre gränsvärde vid 9 olika ingångs-dataformat. Inkl. angivning av 1-Bit-utgångsvärden.
- Logikfunktionerna har egna KNX kommunikationsobjekt och kan bearbeta telegram från aktorn eller andra bussenheter.

Tekniska data

KNX medium:	TP256
Märkspänning:	AC 110 till 230 V, 50/60 Hz
Max. anslutningseffekt (AC 230 V) per kanal	
- Glödlampor:	20 till 225 W
- HV-halogen:	20 till 225 W
- Lindad transformator:	20 till 210 VA
- Tronic-transformator:	20 till 225 W
- Lindad transformator med LV-LED:	20 till 100 VA
- Elektronisk transformator med LV-LED:	Typ. 20 till 200 W
- 230 V LED:	Typ. 1 till 200 W
- Kompaktlysrör:	Typ. 20 till 150 W
Anslutningar	
- KNX:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- Last:	Skruvklämmor
Anslutningsarea:	max. 4 mm²

Hänvisningar

- VDE-godkännande enligt EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Den maximala anslutningseffekten beror på vilket driftsätt som valts (fassnitt eller fasavsnitt). Mer information om detta finns i bruksanvisningen.
- Prestandaökning med Gira effektförstärkare.
- Belasta parallellkopplade utgångar endast till 95 %. Anslut inga kompaktlysrör till parallellkopplade dimmerutgångar. Utrusta inte parallellkopplade dimmerutgångar med effektförstärkare.
- Monteras på DIN-skena.
- KNX Data Secure-kompatibel.
- Snabb nedladdning av applikationen (Long Frame-stöd).
- Firmware-uppdateringar kan göras med Gira ETS Service-appen (extra programvara).

Leveransen innehåller

- Anslutnings- och grenklämma för KNX ingår i leveransomfattningen.

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

Yttermått

Modulära enheter (ME):	4

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.