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

www.gira.com

Dimmeraktor 4-kanals Standard för Gira One och KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
 SMA	2015 00	1		4010337073345

Egenskaper

Funktion i Gira One System

- Aktor för koppling och dimring av glödlampor, HV-halogenlampor, dimbara HV-LED-lampor, dimbara kompaktlysrör, dimbara induktiva transformatorer medLV-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.
- Prestandaökning med effektförstärkare.
- Manuell manövrering av utgångar.
- Programmering och idrifttagning med Gira projektassistent (GPA) från version 5,0.
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One enheter.

Dimmerutgångar

- Min. och max. ljusstyrka kan ställas in.
- Påslagning vid senaste ljusstyrka eller fast inställd påslagningsljusstyrka.
- Inställning av en påslagnings- eller avstängningsfördröjning.
- Trapphusfunktion, en förvarningstid och en förvarningsljusstyrka kan ställas in.

Funktion i Gira KNX system

- 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.
- Manuell styrning av utgångarna oberoende av buss.
- Temporär statusindikering kan aktiveras, flera ställdon kan användas för att sammanlänka kommunikationsobjekt.
- För att förenkla konfigurationen går det att tilldela alla tillgängliga dimmerkanaler till samma parametrar i ETS, vilket innebär att deras parametrar ställs in identiskt.
- Aktivt sändningsslut retur- eller statusmeddelanden kan fördröjas globalt efter att busspänningen återkommit eller efter en ETS-programmering.

Dimmerutgångar

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

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

- 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.
- Möjlighet att ställa in det dimbara området: Ljusstyrka vid tändning, grundljusstyrka 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).
- Feedback koppling: Aktiva (vid ändring eller cykliskt skickad till buss) eller passiva (avläsbara objekt) feedbackfunktioner.
- Reaktion vid återkommande busspänning kan ställas in för varje utgång.
- Spärrfunktion kan parametreras för varje kanal.
- Tidsfunktioner (till- och frånkopplingsfördröjning).
- Trappljusfunktion med förvarningsfunktion genom tidsstyrd reducering av belysningen eller aktivering av en permanentbelysning.
- Integrering i ljusscener är möjligt: Upp till 16 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 sparas.
- 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.

Tekniska data

KNX medium:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspänning:	4 kV (KNX/EIB bussledning)
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
Anslutningseffekt (AC 110 V) per kanal	
- Glödlampor:	20 till 120 W
- HV-halogen:	20 till 120 W
- Lindad transformator:	20 till 120 VA
- Tronic-transformator:	20 till 120 W
- Lindad transformator med LV-LED:	20 till 50 VA
- Elektronisk transformator med LV-LED:	Typ. 20 till 50 (100) W
- 230 V LED:	typ. 3 till 24 W
- Kompaktlysrör:	typ. 3 till 24 W
Anslutningar	
- KNX:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- Gira One buss:	Anslutnings- och vidarekopplingsklämma
- Last:	Skruvklämmor
Anslutningsarea:	max. 4 mm²

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

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

www.gira.com

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.
- 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).
- Uppdateringsegenskaper via Gira projektassistent (GPA).

Leveransen innehåller

- Anslutnings- och grenklämma för KNX ingår i leveransomfattningen.

Yttermått

Modulära enheter (ME):	4
