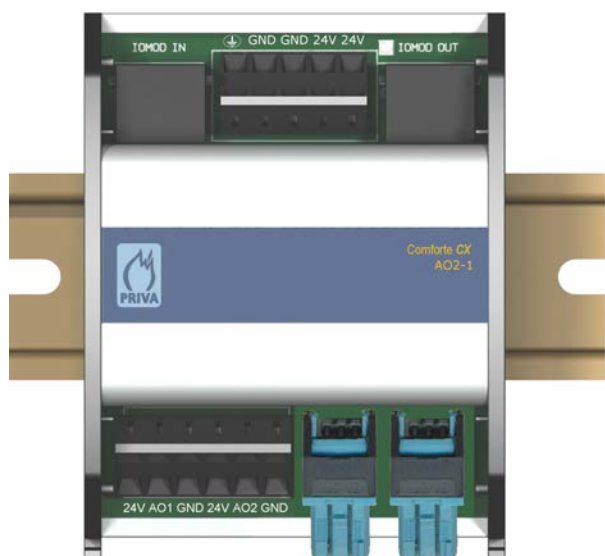


> ANALOGE-UITGANGSMODULE AO2-1

IO-module Comforte-lijn



Kenmerken

- onderdeel van de Comforte-lijn
- verschillende aansluitconnectoren

Onderdeel van de Comforte-lijn

Deze IO-module maakt deel uit van een breed assortiment van modules. De IO-modulen zijn onderdeel van de Comforte-lijn en kunnen worden gebruikt met de Comforte CX en Comforte CX2. Met de IO-modulen kan apparatuur voor verwarming, koeling, ventilatie, verlichting en zonwering aangesloten en bestuurd worden.

Verschillende aansluitconnectoren

IO-modulen zijn beschikbaar met verschillende aansluitconnectoren. Afhankelijk van de IO-module zijn de volgende connectoren beschikbaar:

- veerklem (SC (spring clamp))
- steekbare schroefconnector (BL)
- Wieland GST18 connector (GST)

Algemene kenmerken

Algemene kenmerken, onder andere met betrekking tot installatie en bediening zijn beschreven in de datasheet van de Comforte CX2.

Assortiment van de Comforte-lijn

Naam	Omschrijving
Basismodule Comforte CX	module met processor, geheugen, communicatie en I/O op de basisprintplaat
Basismodule Comforte CX2	
Basismodule Comforte CX2E	
Voedingsmodule PS230-30 (GST/SC)	module voor 24Vac-voeding van basismodule, I/O-modulen en eventuele sensoren en actuatoren
Voedingsmodule PS230-30E (GST/veerdrukklemmen)	
Roombus voedingsmodule PS230-30-15RE (GST/veerdrukklemmen)	module voor: <ul style="list-style-type: none"> • 24Vac-voeding van basismodule, I/O-modulen en eventuele sensoren en actuatoren • 24Vdc-voeding van Roombus-apparaten en sterpunt-aansluiting van Roombus-apparaten
Ventilatormodule RO1-3 (GST/SC)	I/O-module met relais voor sturing van een ventilator (aan/uit, 2/3-toeren)
Verlichtingsmodule RO2-1L (GST/SC)	I/O-module met relais voor het in-/uitschakelen van 2 verlichtingsgroepen
Verlichtingsmodule RO2-1L NC (GST/SC)	I/O-module met relais (normally closed) voor het in-/uitschakelen van 2 verlichtingsgroepen
Zonweringmodule RO2-2 (GST/SC)	I/O-module met relais voor sturing van 2 zonweringsmotoren
Zonweringmodule RO2-2 DC (BL/SC)	I/O-module met relais voor sturing van 2 zonweringsmotoren
Triac-uitgangsmodule SO4-1 (GST/SC)	I/O-module met 4 triac-uitgangen
Analoge-uitgangsmodule AO2-1 (GST/SC)	I/O-module met 2 analoge uitgangen
Comset CX	Bedieningsunit

Algemene specificaties Comforte-lijn

Behuizing	
Materiaal	aluminium met kunststof eindkappen
Kleur	aluminium met zwartgrijze (RAL7021) eindkappen
Vorm	overeenkomstig DIN 43880
Isolatieklasse	I (basisisolatie met beschermingsleiding)
Beschermingsgraad	IP20 (NEN-EN-IEC 60529)
Brandbaarheidsklasse	HB
Recyclecode	7
Montage ¹	klikverbinding op DIN-rail op schetsplaat d.m.v. 4 stuks M5-bout (maximale schroefdiepte: 5,5 mm) in gesloten schakelkast, verdeelinrichting, boven verlaagd plafond of in openbare ruimte

¹ Priva raadt aan om bij montage in een gesloten behuizing, ventilatie-openingen aan te brengen in de behuizing. Dit verlaagt de temperatuur van de elektronica en verlengt zo de levensduur. De temperatuur in de behuizing moet altijd binnen de gespecificeerde toegestane temperaturen liggen.

Omgeving	
Toegestane temperatuur bij een werkend systeem	0 ... 50 °C
Toegestane temperatuur tijdens transport en opslag	-20 ... 70 °C
Toegestane relatieve vochtigheid van omgeving	80 % bij T ≤ 30 °C, lineair afnemend tot 50 % bij T = 40 °C (niet condenserend)
Installatieklasse	II
Toegestane omgevingsvervuiling	vervuilingsgraad 2

Regelgeving en normering	
EG-verklaring van overeenstemming	<p>De Comforte CX-lijn is in overeenstemming met de volgende richtlijnen en bijbehorende normen en normatieve documenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU • EMC-richtlijn 2014/30/EU <p>Veiligheidsnorm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 61010-1: 2010 <p>EMC normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 61326-1 (2013) • EN 61000-6-1 (2007) • EN 61000-6-2 (2005) + AC (2005) • EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011) • EN 61000-3-2 (2006) + A1 (2009) + A2 (2009) • EN 61000-3-3 (2008) • WEEE-richtlijn 2012/19/EU • RoHS-richtlijn 2011/65/EU <p>Een originele versie van de EG-verklaring van overeenstemming vindt u op de Priva Support Portal: https://support.priva.nl.</p>

I/O-aansluitingen	
Type connector (afhankelijk van de module)	veerklemmen afneembare veerdrukklemmen steekbare GST18-connector steekbare schroefconnectoren

Veerklemmen	
Toegestane aderdoorsnede	massief of soepel: 0,5 tot 2,5 mm ² soepel met adereindhuls volgens DIN 46228/1: 0,25 tot 1,5 mm ²

Veerdrukklem: RS485-connector	
Toegestane aderdoorsnede	massief: 0,2 ... 1,5 mm ² (25 ... 16 AWG) soepel met adereindhuls: 0,2 ... 1,0 mm ² (25 ... 17 AWG)
Striplengte/huuls lengte	massief: 8 mm (0,31 inch) soepel met adereindhuls: 8 mm (0,31 inch)

Overige veerdruklemmen

Toegestane aderdoorsnede	massief: 0,2 ... 2,5 mm ² (25 ... 14 AWG) soepel met adereindhuls: 0,2 ... 2,5 mm ² (25 ... 14 AWG) soepel met dubbele adereindhuls: 0,2 ... 1,5 mm ² (25 ... 16 AWG)
Striplengte/huuls lengte	massief: 10 mm (0,39 inch) soepel met adereindhuls: 10 mm (0,39 inch) soepel met dubbele adereindhuls: 12 mm (0,47 inch)

Specificaties

Algemeen	
Artikel	Analoge-uitgangsmodule Comforte CX AO2-1 BST14 + SC
Artikelnummer	400048
Afmetingen	72 x 90 x 49 (BxHxD in mm) (4TE)
Gewicht	147 gram
Signalering	groene functie-LED geeft aan of de module juist functioneert.

Voeding	
Maximale voedingsstroom I/O-bus	49 mA

Ingang	
Spanning	24 Vac \pm 25%
Type connector	5-polige veerklemmen

Uitgangen	
Aantal	2
Type connector	veerklem en Wieland BST14i2 (female, dimming 2-polig)
Aan te sluiten op uitgang	dimverlichting 1...10V (conform EN 60929) luchtklep 0...10 V afsluiter 0...10 V
Stuurbereik	0 ... 10 Vdc
Maximale geleverde belastingstroom per uitgang (source)	10 mA
Maximale opgenomen belastingstroom per uitgang (sink)	4 mA
Nauwkeurigheid	\pm (10 mV + 0,5% stuurwaarde)
Resolutie	1,5 mV
Uitgangsimpedantie als de Comforte CX uitgeschakeld is	> 200 kOhm
Minimale belastingsimpedantie	2,5 kOhm
Beveiliging	tegen kortsluiting naar GND tegen aansluiten op spanning tot 30 Vac
Uitgangskarakteristieken	logaritmische lichtkarakteristiek 0% - 100% = 0,0 - 10,0 V 0% - 100% = 10,0 - 0,0 V 0% - 1% - 100% = 0,0 - 2,0 - 10,0 V 0% - 99% - 100% = 10,0 - 1,8 - 0,0 V 0% - 100% = 2,0 - 10,0 V 0% - 100% = 10,0 - 2,0 V 0% - 1% - 99% - 100% = 0,0 - 5,0 - 7,5 - 10,0 V 0% - 1% - 99% - 100% = 10,0 - 7,5 - 5,0 - 0,0 V 0% - 100% = 1,0 - 10,0 V 0% - 0,01% - 100% = 0 - 1,0 - 10,0 V
Voedingsaansluiting 24V voor actuatoren	gelijk aan voedingsspanning

Priva (hoofdkantoor)
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Nederland

Uw Priva partner:

Zie www.priva.com voor contactgegevens van een Priva kantoor of partner voor uw regio.

