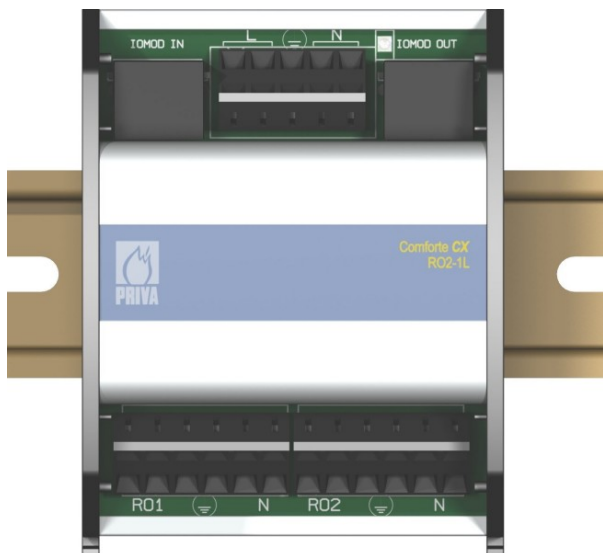


> VERLICHTINGSMODULE RO2-1L

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 modulen. 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	Relais-uitgangsmodule 2x verlichting Comforte CX RO2-1L GST18	Relais-uitgangsmodule 2x verlichting Comforte CX RO2-1L SC
Artikelnummer	400041	400051
Afmetingen	72 x 90 x 49 (BxHxD in mm) (4TE)	
Gewicht	190 gram	
Signalering	Groene functie-LED geeft aan of de module juist functioneert.	

Voeding	
Maximale voedingsstroom I/O-bus	41 mA

Ingang		
Type connector	3-polige GST18-connector (male) (Code 1)	5-polige veerklemmen
Maximale spanning	260 Vac	
Vereiste installatiezekering	Maximaal 16 A	

Uitgangen		
Aantal	2 digitale uitgangen (voor 2 verlichtingsgroepen)	
Type connector	3-polige GST18-connector (female) (Code 1)	6-polige veerklemmen De klemmen zijn dubbel uitgevoerd.
Type uitgang	Spanningvoerend relaiscontact (NO)	
Uitgangsspanning	Gelijk aan ingangsspanning	
Maximale belasting per relais	8 A ($\cos \varphi > 0,5$, bij zuiver inductieve belasting), Gloeilampen: 1000 W, Halogeenlampen: 1000 W	
Maximale inschakelstroom per uitgang	120 A gedurende 20 ms (De inschakelstroom bepaalt hoeveel armaturen de relais-uitgang kan schakelen. Voor fluorescentie-armaturen geeft onderstaande tabel een indicatie van het maximumaantal.)	
Vereiste minimale belasting per relais	30 mA	
Verwachte levensduur relais	Mechanisch: 10^6 , Elektrisch: 10^5	
Diëlektrische sterkte (contact <-> overig circuit)	> 2300 Vac	
Vereiste externe zekering	Geen	



Voor led-armaturen kan de inschakelstroom zeer hoog zijn. Kijk goed naar de specificaties van uw led-verlichting en neem de maximale inschakelstroom van de verlichtingsmodule in acht.

Maximumaantal fluorescentie-armaturen (TL) per uitgang										
Type armatuur	1x 18 W	2x 18 W	1x 36 W	1x 58 W	2x 36 W	1x 70 W	1x 100 W	2x 58 W	2x 70 W	2x 100 W
Met elektromagnetische ballast, ongecompenseerd	8	8	8	6	4	3	3	3	1	1
Met elektromagnetische ballast, parallel gecompenseerd	8	6	6	4	3	2	2	2	1	1
Met HF elektronische ballast	7	6	5	5	5	5	4	4	4	3

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.

