

> ROOMBUS-VOEDINGSMODULE PS230-30-15R Comforte-lijn



Kenmerken

- onderdeel van de Comforte-lijn
- versies beschikbaar met verschillende aansluitconnectoren
- drie Roombus-aansluitingen
- 24Vdc-voeding voor Roombus-apparaten

Onderdeel van de Comforte-lijn

De voedingsmodule maakt deel uit van de Comforte-lijn. De voedingsmodule levert 24Vac-voeding aan de Comforte CX2 of de Comforte CX2 VAV en de daarop aangesloten sensoren en actuatoren. Daarnaast heeft de voedingsmodule connectoren en een 24Vdc-voeding voor Roombus-apparaten.

Versies beschikbaar met verschillende aansluitconnectoren

Er zijn twee varianten van de voedingsmodule beschikbaar. Deze hebben verschillende voedingsingangconnectoren:

- steekbare schroefklemmen
- steekbare GST18-connector

Drie Roombus-aansluitingen

De voedingsmodule heeft drie Roombus-aansluitingen. De Roombus-aansluitingen zijn onderling doorverbonden en vormen zo een sterpunt voor het aansluiten van Roombus-apparaten. Eén Roombus-aansluiting wordt verbonden met de Roombus-aansluiting van de Comforte CX2 of de Comforte CX2 VAV en zorgt zo voor communicatie via de Roombus-interface op de Comforte CX2 of de Comforte CX2 VAV. Op de andere twee Roombus-aansluitingen worden Roombus-apparaten aangesloten.

24Vdc-voeding voor Roombus-apparaten

Voor de aangesloten Roombus-apparaten levert de voedingsmodule 24Vdc-voeding. De voedingsmodule kan gebruikt worden als een Comforte CX PS230-30 of Comforte CX VAV PS230-30 voedingsmodule niet voldoende voeding levert voor de aangesloten Roombus-apparaten.

Assortiment van de Comforte lijn

Naam	Omschrijving
Basismodule Comforte CX	module met processor, geheugen, communicatie en I/O op de basisprintplaat
Basismodule Comforte CX2	
Voedingsmodule PS230-30 (GST/SC)	module voor 24Vac-voeding van basismodule, I/O-modulen en eventuele sensoren en actuatoren
Roombus-voedingsmodule PS230-30-15R (GST/SC)	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 zonweringmotoren
Zonweringmodule RO2-2 DC (BL/SC)	I/O-module met relais voor sturing van 2 zonweringmotoren
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

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 steekbare GST18-connector steekbare schroefconnectoren

Veerklemmen	
Aderdoorsnede bekabeling veerklemmen	0,5 tot 2,5 mm ² (massief of soepel) 0,25 tot 1,5 mm ² (soepel met adereindhuls volgens DIN 46228/1)

Specificaties

Algemeen		
Artikel	Roombus-voedingsmodule PS230-30-15R GST18	Roombus-voedingsmodule PS230-30-15R SC
Artikelnummer	400049	400059
Afmetingen	144 x 90 x 72 (B x H x D in mm) (8TE)	
Gewicht	1,09 kg	

Voedingsingang		
Type connector	3-polige GST18-connector (male) (Code 1)	5-polige steekbare schroefconnector
Spanning	230 Vac (196 tot 253 Vac)	
Vereiste netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Opgenomen vermogen	60 VA	
Vereiste installatiezekering	maximaal 16 A	

Voedingsuitgang 24 Vac	
Type connector	3-polige steekbare schroefconnector
Nominale spanning	24 Vac \pm 0,5 V
Nullastspanning bij nominale ingangsspanning	27 Vac \pm 0,5 V
Maximale belastingstroom	0,9 A (continu) 1,25 A (gedurende 2 minuten)
Beveiliging	glaszekering 1,25 A(T), 5 x 20 mm

Roombus-aansluiting	
Aantal aansluitingen	3
Type connector	RJ45
Uitgangsspanning	24 Vdc +/-5%
Maximale belastingstroom	bij omgevingstemperatuur < 35 °C: 625 mA (15 W) bij 35 °C < omgevingstemperatuur < 50 °C: derating -20 mA/°C (-0,48 W/°C) voorbeeld: bij 40 °C: 525 mA (12,6 W) bij 45 °C: 425 mA (10,2 W) bij 50 °C: 325 mA (7,8 W)
Beveiliging	interne zelfherstellende overbelastingsbeveiliging (hiccup mode)

Accessoires		
Artikelnummer	Artikel	Toepassing
- (meegeleverd)	Roombus-interface patchkabel (35 cm)	verbinden van de Roombus-aansluiting van de Comforte CX2 of Comforte CX2 VAV met de voedingsmodule
160151	Kabel Comforte CX VAV basis-voeding extern	aansluiten van de voedingsmodule op de basismodule Comforte CX2 VAV

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.

