

# > VOEDINGSMODULEN PS230-30 EN PS230-30E

## Comforte-lijn



### Kenmerken

- onderdeel van de Comforte lijn
- versies beschikbaar met verschillende connectoren voor voedingsingang en voedingsuitgang.

### Onderdeel van de Comforte-lijn

De voedingsmodule maakt deel uit van de Comforte-lijn en levert een stabiele 24 Vac-voeding voor de aangesloten Comforte-modulen en sensoren.

### 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/veerdrukklennen)	
Roombus voedingsmodule PS230-30-15RE (GST/veerdrukklennen)	module voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24Vac-voeding van basismodule, I/O-modulen en eventuele sensoren en actuatoren</li> <li>• 24Vdc-voeding van Roombus-apparaten en sterpunt-aansluiting van Roombus-apparaten</li> </ul>
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
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 <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> 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"> <li>• Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU</li> <li>• EMC-richtlijn 2014/30/EU</li> </ul> <p>Veiligheidsnorm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61010-1: 2010</li> </ul> <p>EMC normen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61326-1 (2013)</li> <li>• EN 61000-6-1 (2007)</li> <li>• EN 61000-6-2 (2005) + AC (2005)</li> <li>• EN 61000-6-3 (2007) + A1 (2011)</li> <li>• EN 61000-3-2 (2006) + A1 (2009) + A2 (2009)</li> <li>• EN 61000-3-3 (2008)</li> <li>• WEEE-richtlijn 2012/19/EU</li> <li>• RoHS-richtlijn 2011/65/EU</li> </ul> <p>Een originele versie van de EG-verklaring van overeenstemming vindt u op de Priva Support Portal: <a href="https://support.priva.nl">https://support.priva.nl</a>.</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 <sup>2</sup> soepel met adereindhuls volgens DIN 46228/1: 0,25 tot 1,5 mm <sup>2</sup>

Veerdrukklem: RS485-connector	
Toegestane aderdoorsnede	massief: 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (25 ... 16 AWG) soepel met adereindhuls: 0,2 ... 1,0 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (25 ... 14 AWG) soepel met adereindhuls: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (25 ... 14 AWG) soepel met dubbele adereindhuls: 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (25 ... 16 AWG)
Striplengte/hulslengte	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	Voedingsmodule 230/24 Vac 30 VA Comforte CX PS230-30 GST18	Voedingsmodule 230/24 Vac 30 VA Comforte CX PS230-30E GST18	Voedingsmodule 230/24 Vac 30 VA Comforte CX PS230-30 SC	Voedingsmodule 230/24 Vac 30 VA Comforte CX PS230-30E
Artikelnummer	400044	400061	400054	400058
Afmetingen	90 x 90 x 72 (BxHxD in mm) (5TE)			
Gewicht	960 gram			

Voedingsingang				
Type connector	3-polige GST18-connector (male) (Code 1)	3-polige GST18-connector (male) (Code 1)	5-polige veerklemmen	5-polige afneembare veerdruklemmen
Spanning	230 Vac (196 tot 253 Vac)			
Vereiste netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Opgenomen vermogen	38 VA			
Vereiste installatiezekering	Maximaal 16 A			

Voedingsuitgang				
Type connector	3-polige veerklemmen	3-polige afneembare veerdruklemmen	3-polige veerklemmen	3-polige afneembare veerdruklemmen
Nominale spanning	24 Vac ±0,5V			
Nullastspanning bij nominale ingangsspanning	27 Vac ±0,5V			
Maximale belastingstroom	0,9 A (continu) 1,25 A (gedurende 2 minuten)			
Beveiliging	Glaszekering 1,25 A(T), 5 x 20 mm			

Led				
VAC OUT	N.v.t.	led aan indiceert spanning op voedingsuitgang	N.v.t.	led aan indiceert spanning op voedingsuitgang

Priva (hoofdkantoor)  
Zijlweg 3  
2678 LC De Lier  
Nederland

Uw Priva partner:

Zie [www.priva.com](http://www.priva.com) voor contactgegevens van een Priva kantoor of partner voor uw regio.

