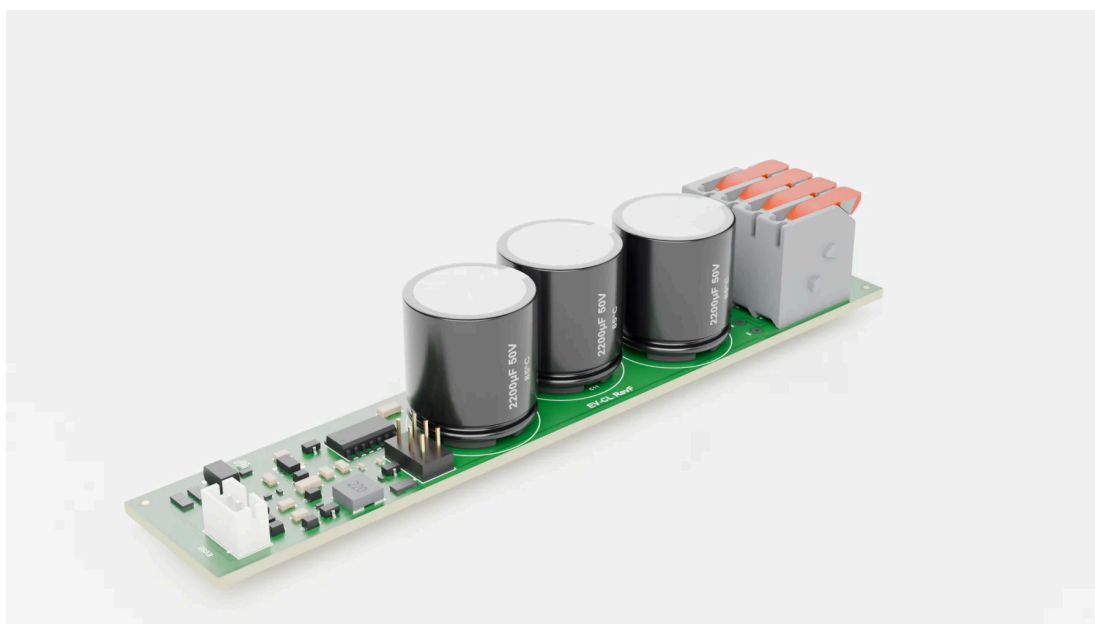


EVSE-X-CL **GELEVERD**

Kabelvergrendelingsmodule

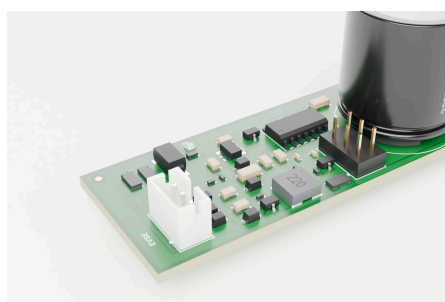
Stuurt de vergrendeling van een type 2-contactdoos aan op het vergrendelcommando van de laadmodule, met terugmelding van de stand. Een reservecapaciteit houdt genoeg energie op de print om de vergrendeling na een stroomstoring te openen, zodat een auto nooit vastzit aan een laadpaal zonder spanning.



Print van 122 × 22,5 mm: connector naar de laadmodule links, reservecapaciteit in het midden, printklem voor de vergrendeling rechts



Hoogste onderdelen 20 mm boven de print



Logicazijde: 3-polige connector naar de laadmodule, microcontroller en motordriver



Bovenaanzicht

IN HET KORT

Een kleine print tussen de laadmodule en de vergrendeling van een type 2-contactdoos. De EVSE-C-3x32A geeft het vergrendelcommando; de kabelvergrendelingsmodule zet dat om in een motoraansturing in de juiste richting, leest terug of de vergrendeling open of dicht is en meldt dat aan de laadmodule.

De print slaat energie op in een reservecapaciteit van drie condensatoren. Valt de voeding uit terwijl er een kabel vergrendeld zit, dan is er nog genoeg energie om de vergrendeling te openen, zodat de auto nooit vastzit aan een laadpaal zonder spanning.

PRIJS op aanvraag; geleverd in beperkte aantallen

CAD STEP en tekening: edgetech.eu/cad/evse-x-cl.step

KERNGEGEVENS

SPECIFICATIE	WAARDE
Functie	Vergrendelt en ontgrendelt de vergrendelingsactuator van de contactdoos op commando van de laadmodule en meldt de stand
Aansluiting laadmodule	P1, 3-polig: vergrendelsignaal, +12 V en GND vanaf de vergrendelingspoort van de EVSE-C-3x32A
Aansluiting vergrendeling	J3, 4-polige printklem met hendel: aansturing van de actuator (beide richtingen) en terugmelding van de stand
Ontgrendelen bij stroomstoring	Een reservecapaciteit van $3 \times 2200 \mu\text{F}$ houdt genoeg energie vast om de vergrendeling te openen na uitval van de voeding
Afmetingen	Print $122 \times 22,5$ mm; hoogste onderdelen 20 mm boven de print; houd 4 mm vrij eronder; geen montagegaten, vastgehouden aan de randen
Ruimte voor bedrading	Houd 20 mm vrij boven P1 en boven J3 voor de stekker, de draden en het openen van de hendels
Geschikte vergrendelingen	Vergrendelingsactuators van contactdozen verschillen. We testen elk vergrendelingsmechanisme vóór levering: laat ons weten welke contactdoos en vergrendeling je gebruikt
Besturing via Modbus	Via de laadmodule: stand van de vergrendeling in register 0x0010, vergrendelen met 0x0015, ontgrendelen met 0x0016; gedrag van de vergrendeling ingesteld met bit 1 van de instellingen (0x0204)
Gemaakt in	Europa

Test het in je project: info@edgetech.eu

Alle specificaties: edgetech.eu/nl/electronics/evse-x-cl