

EVSE-SC-01 **GELEVERD**

Edge Load Balancer

Wifi-module van de eerste generatie. Meet de hoofdaansluiting met drie stroomklemmen en begrenst via Modbus dynamisch tot 4 Edge-laadmodules, zodat de locatie nooit boven de hoofdzekering uitkomt. Wifi naar het EdgeTech-platform en de MyCharger-app.



DIN-railmodule, klemmingen C1–C3



Aansluitzijde: RS485-bus, voeding



Een van de 3 meegeleverde deelbare stroomklemmen, tot 40 A



Pijl: stroomrichting; de klipsluitingen houden de klem dicht rond de geleider

IN HET KORT

Een DIN-railmodule voor de groepenkast die de hoofdaansluiting bewaakt met drie meegeleverde stroomklemmen, en elke laadmodule elke seconde vertelt hoeveel stroom hij mag trekken. Vier laadpunten op een aansluiting van 3×25 A kunnen allemaal tegelijk aangesloten zijn; de load balancer verdeelt wat er over is nadat het huis of gebouw zijn deel heeft genomen.

De module maakt via wifi verbinding met het EdgeTech-platform. Dat geeft gebruikers de MyCharger-app (starten/stoppen, laden in daluren, verbruiksoverzicht, automatische facturatie) en installateurs diagnose en firmware-updates op afstand.

PRIJS € 145 excl. BTW

CAD STEP en tekening: edgetech.eu/cad/evse-sc-01.step

KERNGEGEVENEN

SPECIFICATIE	WAARDE
Laadpunten	Tot 4 EVSE-C-3x32A op één RS485-bus
Meting van de aansluiting	3 stroomklemmen op ingangen C1, C2, C3: de stroom van het huishouden (net) per fase, tot 40 A per fase; stroomklemmen voor hogere stromen op aanvraag
Modbus-kWh-meter	Op aanvraag: EVSE-SC-01 met een Modbus-kWh-meter op DIN-rail in plaats van de stroomklemmen, op dezelfde Modbus-kabel als de laadmodules (bijvoorbeeld waar stroomklemmen niet in de meterkast passen)
Stroomklemmen	3 deelbare stroomklemmen meegeleverd; 23 × 40 × 26 mm (deksel 14 mm), opening voor de geleider 9 mm, snoer van 40 cm
Load balancing	Stroomlimiet per laadpunt per seconde, limiet van de locatie instelbaar tot de hoofdzekering, minimaal 6 A per auto, startdrempel 8 A
Veldbus	Modbus RTU-master, RS485, 9600 8N1
Modbuskabel	3 × 0,75 mm ² litze. Geen kabel met massieve aders en geen losse ethernetkabel in de aansluitklemmen; ethernetkabel alleen met RJ45-connectoren (adapterprint op aanvraag)
Verbinding	Wifi IEEE 802.11 b/g/n, alleen 2,4 GHz; MQTT via TLS met een pre-shared key per apparaat
Module	Wifi-module (2,4 GHz)
Voeding	90–300 V AC, 50 Hz, 300 mA / 3 W, gevoed vanuit de groepenkast
Afmetingen	90 × 54 × 58 mm, DIN-railbehuizing (3 modules)
Beschermingsgraad	IP00, klasse I; inbouwen in de groepenkast achter een zekering
CE	EU-conformiteitsverklaring, wifi-module (2022-001): LVD, EMC, RoHS, EN 301 489-1/-17, EN 300 328, EN 62311
Gemaakt in	Europa

Test het in je project: info@edgetech.eu

Alle specificaties: edgetech.eu/nl/products/evse-sc-01