

Ingång solceller	
Maximal ingångseffekt	8 000 W
Absolut max inspänning	1 000 V
Antal MPP ingångar	1
Maximal MPP ström ¹⁾	16 A
MPPT arbetsområde ²⁾	100 – 720 V
Minsta startspänning	100 V
Antal strängar	1
Utgång likspänningsnät	
Nominell likspänning med EnergyHub	760 V
EnergyHub likspänningsområde	740 – 780 V
Likspänningsområde för andra tillämpningar ³⁾	400 – 800 V
Max utström	12,5 A
Anslutning likspänningsnät	3-ledaranslutning (L+, L-, PE)
Max förkopplad säkring	25 A gPV
Max verkningsgrad	99,5%
Vägd verkningsgrad (EUR)	99,2%
Systemkommunikation	Smalbandig power line communication (PLC)
Utspänning vid fel, avstängd eller frånkopplad från likspänningsnät	0 V
Fysiskt	
Mått H x B x D (inkl. kontaktdon)	360 x 250 x 150 mm
Vikt	7,0 kg
Färg	Anodiserad, natur
Installation ⁴⁾	
Omgivningstemperatur ⁵⁾	-25°C – 60°C
Luftfuktighet; Maximal altitud	0 – 100% RH; 2000m
Skyddsklass	IP 65
Anslutning solceller	MC4
Anslutning likspänningsnät	Push in, 2,5 - 4 mm ² , kabeldiameter 6 - 12 mm
Efterlevnad	
LVD	EN 62109-1, EN 62109-2 (skyddsklass I, överspänningskategori II)
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, CISPR 11 Ed.6.2 2019 Class B
RoHS	Ja
Skyddsfunktioner ⁶⁾	Polaritetsfel solceller, polaritetsfel likspänningsnät, kortslutning likspänningsnät, övertemperatur, jordfelsdetektering (30 mA), isolationsövervakning solceller.

- 1) SSO kan vid behov begränsa inströmmen till 13A, detta har försumbar inverkan på den årliga energiproduktionen.
- 2) För stabil drift med höga I_{MPP} strängar måste spänninggränsen reduceras. Se SSO-kalkylator (www.ferroamp.se) för att beräkna antal paneler per SSO.
- 3) Konsultera alltid Ferroamp innan SSO används i andra tillämpningar än solproduktion.
- 4) Kontakta Ferroamp för projekt som överstiger sammanlagt 30 SSO:er eller ESO:er, eller med kabellängder över 200 m.
- 5) Utgångseffekten kan minska om omgivningstemperaturen överstiger 45 °C.
- 6) Omvänd PV-polaritetsskydd upp till 13 A kortslutningsström, högre inström med felvänd polaritet kan skada enheten.

