

	EnergyHub Wall
<b>AC sidan</b>	14 kVA
Nominell växelströmseffekt	14 kVA
Reaktiv effektkapacitet	Full kapacitet på 4 kvadrant inom den aktuella gränsen
Nominell växelspanning	230/400 VAC
Nominell nätfrekvens	50 Hz
AC kontakt	5-trådad (L1, L2, L3, N, PE)
Säkringar	MCB type B, 3x20 A
<b>DC sidan</b>	
DC-buss spänning, $V_{DC}$	760 V (nominell)
DC-buss spänning räckvidd, $V_{DC}$	720 - 800
Högsta DC-buss ström, $I_{DC(max)}$	20 A
DC-buss kontakt	4-trådad (L+, M, L-, PE)
Max effektivitet DC till AC	98.5 %
Max effektivitet AC till DC	98.0 %
DC-buss kommunikation	Narrow band power line communication (PLC)
<b>Fysikaliska egenskaper</b>	
Dimensioner H x B x D	530 x 350 x 176 mm
Vikt	23 kg
Färg	Svart
<b>Installation</b>	
Omgivningstemperatur <sup>1)</sup>	-10°C – 45°C
Luftfuktighet	0 – 95% RH icke kondenserande
Förseglingsgrad	IP 21
Maximal höjd	2000 m
AC kontakt	Phoenix Contact PRC 5, screw terminal max 6 mm <sup>2</sup>
DC-buss kontakt	Phoenix Contact Combicon, screw terminal max 6 mm <sup>2</sup>
<b>Systemdesign</b>	
Max enheter parallellt	1 – 4 enheter (max 56 kVA)
Längsta DC-buss kabellängd <sup>2)</sup>	200 m
Mätningdata	AC x 3: spänningar, ström, fasvinklar, DC: spänning, ström
Anslutningar	Ethernet, USB, CAN
<b>Compliance</b>	
LVD	EN 62019-1, EN 62109-2
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Nätinkoppling	EN 50549-1
RoHS	Ja
Skyddsfunktioner	AC överspänningsskydd Kat III, DC överspänningsskydd Kat II, DC-buss kortslutning, Överhettning

Revision D05, 2024-09-06. Specification subject to change without prior notice. Copyright Ferroamp AB (publ) 2024. For latest version go to www.ferroamp.com

- 1) Utgångseffekten kan avta vid omgivningstemperaturer som överstiger 30 °C.
- 2) Konsultera Ferroamp för designriktlinjer för projekt med kabellängd över 200m.

