

	EnergyHub Wall	
AC sidan	7 kVA	14 kVA
Nominell växelströmseffekt	7 kVA	14 kVA
Reaktiv effektkapacitet	Full kapacitet på 4 kvadrant inom den aktuella gränsen	
Nominell växelspänning	230/400 VAC	
Nominell nätfrekvens	50 Hz	
AC kontakt	5-trådad (L1, L2, L3, N, PE)	
Säkringar	MCB 3x10 A typ B/C	MCB 3x20 A typ B/C
DC sidan		
DC-buss spänning, V_{DC}	760 V (nominell)	
DC-buss spänning räckvidd, V_{DC}	720 - 800	
Högsta DC-buss ström, $I_{DC(max)}$	10 A	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)	
Fysikaliska egenskaper		
Dimensioner H x B x D	530 x 350 x 176 mm	
Vikt	21 kg	23 kg
Färg	Svart	
Installation		
Omgivningstemperatur ¹⁾	0°C – 45°C	
Luftfuktighet	0 – 95% RH icke kondenserande	
Förseglingsgrad	IP 21	
Maximal höjd	3000 m	
AC kontakt	Phoenix Contact PRC 5, screw terminal max 6 mm ²	
DC-buss kontakt	Phoenix Contact Combicon, screw terminal max 6 mm ²	
Systemdesign		
Antal parallellt kopplade EnergyHub Wall	1 – 4 enheter (total 56 kVA)	
Längsta DC-buss kabellängd ²⁾	200 m	
Mättningsdata	AC x 3: spänningar, ström, fasvinklar, DC: spänning, ström	
Anslutningar	Ethernet, USB, CAN, Relay output x 2	
Compliance		
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	

1) Utgångseffekten kan avta vid omgivningstemperaturer som överstiger 35 °C.

2) Konsultera Ferroamp för designriktlinjer för projekt med kabellängd över 200m.