

	EnergyHub XL modul	
AC-sidan		
Nominell växelström	21 kVA	28 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 32 A typ B/C	MCB 40 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, $I_{DC(max)}$	29 A	38 A
DC-buss kontakt	4-trådad (DC+, M, DC-, 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	220 x 520 x 650 mm	
Vikt	43 kg	
Färg	Svart	
Installation		
Omgivningstemperatur ¹⁾	0°C – 45°C	
Luftfuktighet	0 – 95% RH icke kondenserande	
Förseglingsgrad	IP 21	
Max höjd	3000 m	
AC kontakt	Phoenix VC-AMC-5, screw terminal max 10 mm ²	
DC-buss kontakt	Phoenix VC-AMC-4, screw terminal max 10 mm ²	
Systemdesign		
Antal parallellt kopplade EHUB	Upp till 1000 kVA	
Längsta DC-buss kabellängd ²⁾	200 m	
Mättningsdata	AC x 3: spänningar, ström, fasvinklar, DC: spänning, ström	
Anslutningar	Ethernet, USB, CAN	
Compliance		
LVD	EN 62109-1, 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	
	19" Rackskåp	
Storlek	24U	42U
Dimensioner H x B x D	1265 x 600 x 800 mm	2065 x 600 x 800 mm
Vikt (Utan XL Moduler)	82 kg	130 kg
AC kontakt	Plint, max 70 mm ²	Plint, max 120 mm ²
DC-buss kontakt	Plint, max 70 mm ²	Plint, max 120 mm ²

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

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