

Combi 2.0 Enkelfasig

Alles-in-Één Energiesopslagsysteem

De GONEO Vault SG kan naadloos worden aangesloten op uw huisautomatiseringssysteem om uw huis van schone energie te voorzien en uw energieverbruik de hele dag te beheren. In combinatie met zonne-energie van Smart Homes kan het vrijwel aan elke klantbehoefte voldoen en kan het worden aangepast aan elk gezin.

- langere levensduur
- geïntegreerd ontwerp
- flexibele aanpassing
- eenvoudige installatie
- aanpasbaar voor diverse scenario's
- hoge opbrengsten

	EUE2-B30BL102	EUE2-B36BL102	EUE2-B46BL102	EUE2-B50BL102	EUE2-B60BL102
PV-ingang					
Absolute maximale spanning [gelijkstroom V]			580		
MPPT-bereik [gelijkstroom V]	90 - 520	90 - 520	120 - 520	120 - 520	120 - 520
Maximaal DC-ingangsvermogen [W]	5	5,5	8	8	8
Overspanningsbeveiliging			120		
Nominale werkspanning [gelijkstroom V]			350		
Maximale ingangsstroom [gelijkstroom A]			15/15		
Maximale terugvoerstroom naar net [gelijkstroom A]			0		
Kortsluitstroom [gelijkstroom A]			22.5/22.5		
Aantal MPPT-kanalen			2		
Aantal trackers per MPPT			2		
Batterijtype					
Batterijcapaciteit			5120		
Nominale batterijspanning [gelijkstroom V]			51.2		
Batterijspanningsbereik [gelijkstroom V]			42 - 58		
Maximale laad-/ontlaadstroom [gelijkstroom A]			100		
Aantal cycli			6000		
AC-ingang/uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen [kW]	3	3.6	4.6	5	6
Nominaal netvermogen [kVA] (naar net)	3.3	4	4.6	5.5	6.6
Maximaal schijnbaar vermogen naar net [kVA]	3.3	4	4.6	5.5	6.6
Maximaal schijnbaar netvermogen [kVA]	3.3	4	4.6	5.5	6.6
Nominale spanning [wisselstroom V]			L/N/PE 220/230		
Nominale frequentie [Hz]			50/60		
Nominale stroom naar net [wisselstroom A]	13.6/13	16.4/15.7	20.9/20	22.7/21.7	27.2/26.1
Maximale uitgangsstroom [wisselstroom A]	15.1	18.2	23.2	25.2	30
Maximale netstroom [wisselstroom A]	20.5	25	23.2	30	30
Overspanningsbeveiliging	20.5	25	23.2	30	30
Maximale uitgangsfoutstroom [wisselstroom A]	20.5	25	23.2	30	30
Maximale overstroombeveiliging AC-uitgang [wisselstroom A]	21.5	26	24.2	31	31
AC-ingangsarbeidsfactor			> 0.99 (leading 0.8 - trailing 0.8)		
AC-uitgangsarbeidsfactor			> 0.99 (Leading 0.8 - trailing 0.8)		
Vervormingsfactor (THDi)			< 3 %		
EPS-uitgang (met batterij)					
Maximaal uitgangsvermogen [kW]	3	3.6	4.6	5	6
Nominaal schijnbaar vermogen [kVA]	3.3	4	4.6	5.5	6.6
Maximaal schijnbaar vermogen [kVA]	3.3	4	4.6	5.5	6.6
Nominale spanning [wisselstroom V]			L/N/PE 220/230		
Nominale frequentie [Hz]			50/60		
Maximale uitgangsstroom [wisselstroom A]	20.5	25	23.2	30	30
Overspanningsbeveiliging	20.5	25	23.2	30	30
Maximale uitgangsfoutstroom [wisselstroom A]	20.5	25	23.2	30	30
Maximale overstroombeveiliging EPS-uitgang [wisselstroom A]	20.5	25	23.2	30	30
Omschakeltijd [ms]			< 10		
Vervormingsfactor bij lineaire belasting (THDv) [%]			< 3 %		
Prestatiecoëfficiënt			> 0.99 (leading 0.8 - trailing 0.8)		
Efficiëntie					
Maximale PV-efficiëntie			97.50 %		
Europese PV-efficiëntie			96.90 %		
Maximale MPPT-efficiëntie			99.90 %		
Maximale laadefficiëntie batterij via PV			96 %		
Ontlaadefficiëntie batterij			95.30 %		
Beveiliging					
Over-/onderspanningsbeveiliging			Yes		
DC-isolatiefoutbeveiliging			Yes		
DC-invoermonitoring			Yes		
Aardleksbeveiliging			Yes		
Anti-eilandvorming			Yes		
Overbelastingsbeveiliging			Yes		
Omgekeerde polariteit batterijingang			Yes		
Omgekeerde polariteit PV-beveiliging			Yes		
Overspanningsbeveiliging			Yes		
Oververhittingsbeveiliging			Yes		
Algemene gegevens					
Afmetingen (B/T/H) [mm]			540 x 1640 x 240		
Verpakkingsafmetingen			666 x 648 x 425 mm		
Nettogewicht [kg]			24 kg + 44 kg x 2		
Brutogewicht			31 kg + 51 kg x 2		
Werktemperatuur [°C]			-25 ℃ bis +60 ℃		
Relatieve vochtigheid			5 % - 95 %		
Hoogte [m]			3000		
Stof- en vochtbescherming (IP-klasse)			IP66		
Koeling			Natural		
Omvormertopologie			Non-isolated		
Overspanningscategorie			II (DC), III (AC)		
Beschermingsklasse			Class I		
Actieve anti-eilandvormingsmethode			Frequency shift		
Bedieningsinterface			LED/APP		
BMS-communicatieinterface			RS485/CAN		
Telleraansluiting			RS485		
Geluidemissie			< 41dB		
Aanwezigheidsverbruik			< 30 W		
Veiligheid en certificering					
Veiligheid		IEC/EN 62109-1/-2	IEC 61619 UN 38.3, MSDS, IEC 63056		
EMC			EN IEC 61000-6-1/-3		
Land/regio			EN 50549-1, EN 50549-10, CEI 0-21, UNE 217001, UNE 217002, RD 244, RD 647, RD 1699, NTS type A, UTE C15-712-1, C10/11		