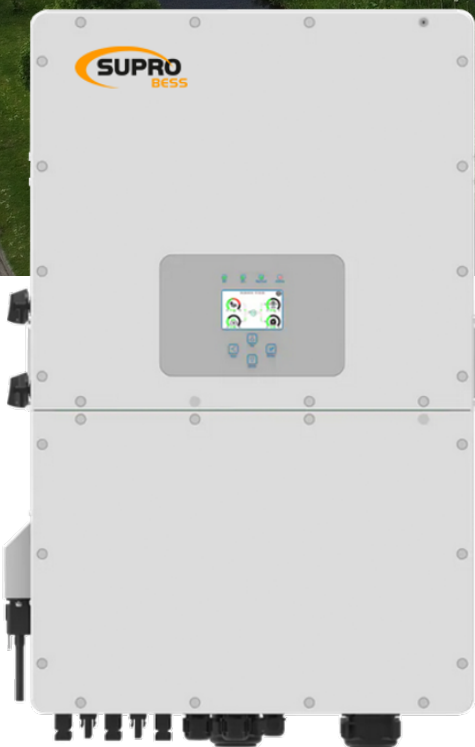


# Drie-fase hybride omvormer

25 / 30 / 40 / 50 kW



- 100% ongebalanceerde output, elke fase;
- Geschikt om te combineren met bestaande PV-systemen;
- Max. 10 parallel on-grid of off-grid systemen;  
Ondersteunt meerdere BESS systemen
- Max. laad- en onlaadspanning van 100A
- Geschikt voor hoge voltage accu's; hoge efficiëntie
- 6 tijdsperiodes voor accu laden en ontladen
- Geschikt voor het aansturen van een  
noodstroomaggregaat of warmte kracht koppeling

Model	BESS-25K-EU-BM2	BESS-30K-EU-BM	BESS-40K-EU-BM4	BESS-50K-EU-BM4
<b>Batterij-invoergegevens</b>				
Batterij type	Li-Ion			
Accuspanningsbereik (V)	160 ~ 800			
Max. Laadstroom (A)	50 + 50			
Max. Ontlaadstroom (A)	50 + 50			
Aantal batterij-ingangen	2			
Oplaadstrategie voor Li-Ion batterijen	Zelfaanpassing aan GBS			
<b>PV-invoergegevens</b>				
Max. DC-ingangsvermogen (W)	32500	39000	52000	65000
Max. DC-ingangsspanning (V)	1000			
MPPT-bereik (V)	150-850			
Opstartspanning (V)	180			
Pieklast DC-spanningsrange (V)	450-850	360-850	360-850	450-850
Nominaal DC-ingangsspanning (V)	600			
DC-ingangsstroom (A)	36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Max. DC I <sub>sc</sub> (A)	55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Aantal MPPT-trackers	2	3	4	
Aantal strings per MPPT-tracker	2			
<b>AC-uitgangsgegevens</b>				
Nominaal AC-vermogen en UPS vermogen (W)	25000	30000	40000	50000
Max. AC-uitgangsvermogen (W)	27500	33000	44000	55000
Nominale AC-uitgangsstroom (A)	37,9 / 36,3	45,5 / 43,5	60,7 / 58	75,8 / 72,5
Max. AC-stroom (A)	50	60	70	83,3
Piekvermogen (off-grid)	1,5 keer nominaal vermogen, 10 s			
Max. Continue AC-doorvoer (A)	150			
Uitgangsfrequentie en spanning	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 Vac			
Type aansluiting	3-fase			
DC-injectiestroom (mA)	<0,5%I <sub>n</sub>			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. efficiëntie	97,60 %			
Euro-efficiëntie	97,00 %			
MPPT-efficiëntie	99,90 %			
<b>Beveiliging</b>				
Geïntegreerd	PV-ingang bliksembeveiliging, anti-inslanding beveiliging, stringbeveiliging tegen omgekeerde polariteit, isolatieweerstanddetectie, reststroombewaking, uitgangsoverstroombeveiliging, beveiliging kortsluitspanning, overspanningsbeveiliging			
Overspanningsbeveiliging	DC type II / AC type III			
<b>Certificering en normen</b>				
Net verordening	EN50549, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDEN4105-2018, G99			
Beveiliging EMC / standaard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
<b>Algemene data</b>				
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-40~60°C, >45°C			
Koeling	Slim koelen			
Geluid (dB)	<45 dB			
Communicatie met GBS	RS485; CAN			
Gewicht (kg)	75			
Afmetingen (mm) Breedte/diepte/hoogte	527/294/894 mm			
Beschermingsgraad	IP65			
Installatie	Muurmontage			
Garantie	5 jaar			