

# OH

## Series hybride omvormers

De grootste hybride omvormer van Autarco is er! De OH-serie is de beste oplossing voor C&I-batterijopslag en maakt DC-koppeling van batterijkasten, zoals de BF200, mogelijk. Twee onafhankelijke batterijaansluitingen, een back-upport en een generatorpoort zorgen ervoor dat deze omvormer zelfs aan de eisen van de meest uitdagende toepassingen kan voldoen.

- + 200% PV-overdimensionering
- + Tot 6 units parallel om 750 kW AC-vermogen te realiseren
- + Twee onafhankelijke batterijaansluitingen, elk 100 A
- + Maximale MPPT-stroom van 42 A, compatibel met nieuwe generatie utility-scale modules
- + Schakelt in minder dan 10 ms tussen netgekoppelde en off-grid modus, voor een ononderbroken stroomvoorziening (via de back-upport)
- + Speciale generaatoraansluiting
- + Levert 160% overbelasting gedurende 200 ms in off-grid modus, wat zorgt voor een stabiele opstart van zware belastingen

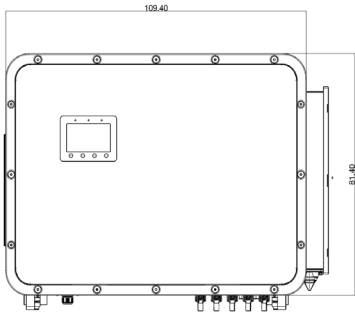


## Algemene kenmerken

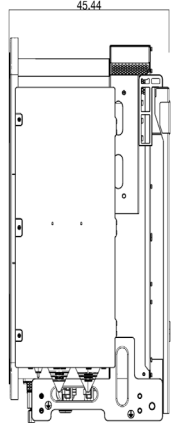
Afmetingen (B x H x D)	1174 x 814 x 400 mm
Nettogewicht	170 kg
Montage	Wall mounted
Max. installatiehoogte	3000m
IP-beschermingsklasse	IP66
Topologie	Transformerless
Koelingsconcept	Intelligent fan-cooling
Garantie	5 years (extendable to 10 or 15)
Compatibele batterijen	LFP
Scherm	7.0" LCD display & Bluetooth + APP
Communicatie-interfaces	CAN, RS485-115200, Ethernet
Optionele interfaces	Wi-Fi, Cellular, LAN
DC / AC aansluiting	Terminal Block
Batterijaansluiting	Terminal connector
Veiligheids-/EMC-normen	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011
Werkingsgebied	25°C to +60°C
Relatieve luchtvochtigheidsbereik	0% to 100%



Front



Side



# PV Invoereigenschappen

	S2.OH75000	S2.OH80000	S2.OH99900	S2.OH100000	S2.OH125000
Aanbevolen max. PV-invoervermogen (kW)	150	160	200	200	250
Max. ingangsspanning (V)			1000		
Nominale spanning (V)			600		
Opstartspanning (V)			180		
MPPT spanningsbereik (V)			150-950		
Max. ingangsstroom (A)			10 x 42		
Max. kortsluitstroom (A)			10 x 60		
MPPT nummer / Max. aantal toevoerstrings			10/20		

# Batterij

Spanningsbereik batterij (V)	300-950
Max. laad-/ontlaadstroom (A)	200 (100 + 100)
Communicatie	CAN / RS485
Aantal batterij-ingangen	2

# Uitvoereigenschappen (netzijde)

Nominaal uitgangsvermogen (kW)	75	80	99.9	100	125
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	75-100kW: 1.2 times of rated power, 10 mins; 1.4 times of rated power, 100 s; 1.6 times of rated power, 10 s; 2 times of rated power, 200 ms; 125kW: 1.2 times of rated power, 100 s; 1.4 times of rated power, 10 s; 1.6 times of rated power, 200 ms				
Nominale netspanning (V)	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Nominale netfrequentie (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
Nominale netuitgangsstroom (A)	114 / 108.3	121.6 / 115.5	151.8 / 144.2	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leading - 0.8 lagging)				
THDI	< 3%				
Normen netaansluiting	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2				

# Input AC (netzijde)

Max.ingangsstroom (A)	250
-----------------------	-----

# Output AC (Back-up)

Nominaal uitgangsvermogen (kW)	75	80	99.9	100	125
Max. schijnbaar uitgangsvermogen (kVA)	75-100K: 1.2 times of rated power, 10 mins; 1.4 times of rated power, 100 s; 1.6 times of rated power, 10 s; 2 times of rated power, 200 ms; 125K: 1.2 times of rated power, 100 s; 1.4 times of rated power, 10 s; 1.6 times of rated power, 200 ms				
Back-up schakeltijd	< 10 ms				
Nominale uitgangsspanning (V)	3/N/PE,220 V/380V;3/N/PE,230V/400V				
Nominale frequentie (Hz)	50 / 60				
THDv (@lineaire belasting)	<2%				

# Invoergenerator

Max. ingangsvermogen (kW)	75	80	99.9	100	125
Max. ingangsstroom (A)	114.0 / 108.3	121.6 / 115.5	151.8 / 144.2	151.9 / 144.3	189.9 / 180.4
Max. nominale ingangsfrequentie (Hz)	50 Hz / 60 Hz				
Nominale ingangsspanning	3/N/PE,220 V/380V;3/N/PE,230V/400V				

# Efficiëntie

Max. efficiëntie	97.6%
EU-efficiëntie	97.2%
Batterij geladen/ontladen naar max. AC-efficiëntie	97.0%

# Bescherming

Eilandbescherming	Geïntegreerd
Beveiliging tegen kortsluiting	Geïntegreerd
Beveiliging tegen te hoge uitgangsstroom	Geïntegreerd
Gelijkstroomschakelaar	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
AFCI	Geïntegreerd
Overspanningsbeveiliging	II / II

De specificaties in dit datasheet kunnen licht afwijken van onze daadwerkelijke producten vanwege voortdurende productverbeteringen en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.