

	AELIO-P50B100	AELIO-P50B200	AELIO-P60B100	AELIO-P60B200
DC Seite				
Max. PV-Eingangleistung [W]	100		120	
Max. PV-Eingangsspannung [V]		1000		
Start-Ausgangsspannung [V]		200		
Nenneingangsspannung [V]		650		
MPPT-Spannungsbereich [V]		160 ~ 950		
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	5(2 pro MPPT)		6(2 pro MPPT)	
Max. Eingangsstrom [A]		40		
Max. Eingangskurzschlussstrom [A]		50		
AC Seite				
AC-Nennausgangsleistung [kW]	50		60	
AC-Nennausgangsstrom [A]	72.2		86.6	
Max. AC-Ausgangsscheinleistung [kVA]	55		66	
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	83.6		100.3	
Netzennspannung [V]		3P4W, 400/230, 380/220		
Netznenfrequenz [Hz]		50/60		
Einstellbarer Leistungsbereich		1 (0.8 fñhrend~ 0.8 nacheilend)		
THDi (Nennleistung) [%]		< 3		
Batterie Seite				
Batterie Typ		LFP / 280Ah		
Nennkapazität der Batterie [kWh]	100	200	100	200
Nennspannung der Batterie [V]	358.4	716.8	358.4	716.8
Spannungsbereich der Batterie [V]	280 ~ 408.8	560 ~ 817.6	280 ~ 408.8	560 ~ 817.6
Entladetiefe [%]		90		
Nennlade-/entladestrom [A]		140		
Max. Lade-/Entladestrom [A]		160 (80 x 2)		
Allgemein				
Dimensionen (mit Wechselrichter) (BxHxT) [mm]	1310 x 2300 x 1140	2070 x 2420 x 1200	1310 x 2300 x 1140	2070 x 2420 x 1200
Dimensionen (ohne Wechselrichter) (BxHxT) [mm]	1020 x 2300 x 1150	1680 x 2420 x 1200	1020 x 2300 x 1150	1680 x 2420 x 1200
Gewicht (mit Wechselrichter) [kg]	1600	2800	1600	2800
Gewicht (ohne Wechselrichter) [kg]	1500	2700	1500	2700
Betriebstemperaturbereich [°C]		-30 ~ 55		
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]		0 ~ 95		
Max. Betriebshöhe [m]		3000		
Kuhlungskonzept		Intelligente Luftkühlung		
Ingressionschutz		Schrank: IP55; Wechselrichter: IP66		
Brandschutz		Aerosol(Optional:Novec1230) / Wasser		
Topologie		Nicht isoliert		
Standard		IEC62619, IEC63056:2000, IEC61000, IEC62477-1, UN38.3		

HYBRID C&I ESS SCHRANK

Wechselrichter



Sicher

- Schutzart IP66
- AC&DC SPD Typ II, immer schützend den Wechselrichter
- AFCI optional
- Smart IV Kurvenscan für frühzeitige Panel Diagnose



Intelligent

- KI bereit, Vorhersage der Solarstromerzeugung und des Lastverbrauchs, intelligente Energiemanagementstrategie*
- VPP bereit, SolaX Cloud unterstützt Ressourcen-Aggregator (2030.5, OpenADR)
- Unterstützt intelligente Szenenfunktionen, intelligentes Lastmanagement (z. B. Wärmepumpe, EV-Ladegerät)*
- Micro- Grid bereit, unterstützt eine Vielzahl von Szenarien, sowohl On-Grid als auch Off-Grid, Energieausgleich zwischen PCS und Hybrid in Echtzeit
- Unterstützt 7x24h-Planungsmodus
- Unterstützt drahtlose Stromzählerlösungen
- Zwei unabhängige Batterieanschlüsse für die Erweiterung der Kapazität



Zuverlässig

- Zuverlässige Back-up-Fähigkeit, Umschaltzeit Zeit <10ms, bis zu 150% EPS- Ausgangsleistung für 10s
- Unterstützt Off-Grid-Betrieb



Wirtschaftlich

- Maximal 200% PV- Eingangsleistung
- Maximal 40A Eingangsstrom pro MPPT, unterstützt Hochleistungs-Solarpanel

	X3-AELIO-49.9K	X3-AELIO-50K	X3-AELIO-60K	X3-AELIO-61K
DC Seite				
Max. PV-Eingangsleistung [kW]	100	100	120	121
Max. PV-Eingangsspannung [V] ①	1000			
Einschaltspannung [V]	200			
Nenneingangsspannung [V]	650			
MPPT Spannungsbereich [V] ②	160 - 950			
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	5 (2 pro MPPT)	5 (2 pro MPPT)	6 (2 pro MPPT)	6 (2 pro MPPT)
Max. Eingangsstrom pro MPPT [A]	40			
Max. Eingangskurzschlussstrom pro MPPT [A]	50			
AC Seite				
AC-Nennausgangsleistung [kW]	49.9	50	60	61
AC-Nennausgangsstrom [A]	72.3	72.5	87.0	88.4
Max. AC-Ausgangsscheinleistung [kVA]	49.9	55	66	66
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	83.2	83.3	100.0	101.7
AC-Nennspannung [V]	3P4W, 400/230, 380/220			
AC-Nennnetzfrequenz [Hz]	50 / 60			
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 (0.8 führend~ 0.8 nacheilend)			
THDi (Nennleistung) [%]	< 3			

Batterie Seite

Batterie Typ	Lithium - Ion			
Spannungsbereich der Batterie [V]	180 - 820			
Max. Lade-/Entladestrom [A]	160 (80x2)			

EPS-Ausgang (mit Batterie)

AC-Spitzenscheinleistung [kVA]	49.9	55	66	66
Nennspannung [V]; Frequenz [Hz]	3P4W, 400/230V, 380/220V; 50/60Hz			
Max. Ausgangsdauerstrom [A]	72.0	83.6	100.3	100.3
Umschaltzeit [ms]	< 10			

Allgemein

Max. Effizienz [%]	98			
Europäische gewichtete Effizienz [%]	97.2			
Ingressionsschutz	IP66			
Betriebstemperaturbereich [°C]	- 35 ~ 60			
Max. Betriebshöhe [m]	< 3000			
Relative Luftfeuchtigkeit (kondensierend) [%]	0 ~ 100			
Typische Lärmemission [dB]	< 70			
Dimensionen (BxHxT) [mm]	820 x 670 x 257			
Nettogewicht [kg]	< 100			< 105
Kühlungskonzept	Intelligente Luftkühlung			
Kommunikationsschnittstellen	RS485, CAN(BMS), CAN, USB, DI, DO, DRM			
Display	LCD (optional)			

Stromverbrauch

Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	< 10			
-------------------------------	------	--	--	--

Schutz

Über-/Unterspannungsschutz	Ja			
DC-Isolationsschutz	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
Überwachung des Grids	Ja			
Überwachung der DC-Einspeisung	Ja			
Überwachung des Rückspeisestroms	Ja			
Fehlerstromerkennung	Ja			
Anti-Islanding-Schutz	Ja			
Übertemperaturschutz	Ja			
SPD (DC/AC)	Typ II/Typ II			
Störlichtbogenunterbrecher (AFCI)	OPT			

Standard

Sicherheit	EN/IEC 62109-1/-2			
EMC	EN 61000-6-1/2/3/ 4, EN 61000-3-11/12, EN 55011, IEC 62920			
Zertifikation	VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR			

HYBRID C&I ESS SCHRANK

Packung



TB-HR140

Batterie Typ	LFP 280Ah
Batteriekapazität [kWh]	14.3
Batteriekonfiguration	1P16S
Nennspannung der Batterie [V]	51.2
Batteriespannungsbereich [V]	40-58.4
Gewicht [kg]	115
Lade-/Entladerate	≤ 0.5C
Dimensionen (BxHxT) [mm]	461 x 228 x 778
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20 ~ 53
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) [%]	0 ~ 95
Max. Betriebshöhe [m]	3000
Ingressionsschutz	IP20
Kommunikation mit PCS	KANN



www.solaxpower.com

Global: +86 571-56260008
PL: +48 662 430 292

AU: +61 1300 476 529
DE: +49 (0) 6142 4091 664

UK: +44 2476 586998
NED: +31 (0) 8527 37932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

V1.3 Die Informationen können ohne Mitteilung geändert werden.