EK60 H3 5-12K driefase hybride omvormer

De EK60 H3, SAJ's nieuwste hybride omvormer voor de EU-markt, is een ultralichte energieoplossing die 18A PV-ingang ondersteunt met 200% overdimensionering en 240A snelladen voor optimale prestaties. Met een back-upcapaciteit van 63A voor het hele huis en schaalbaarheid naar 10 units parallel, integreert hij naadloos intelligent energiebeheer voor warmtepompen en zonne-energiesystemen. Het resultaat is een krachtige, ruimtebesparende oplossing die betrouwbare energie levert voor zowel netgekoppelde als autonome toepassingen.

- 100% ongebalanceerde output, maximale output per fase tot 50% van het nominale vermogen
- Ondersteunt back-upfunctie voor het hele huis met een bypass tot 63A
- Max. 10 stuks parallel geschakeld voor net- en zelfvoorzienende werking, ondersteunt meerdere batterijen parallel geschakeld
- Max. 240A snellaad-/ontlaadstroom
- AC-koppeling voor het achteraf aansluiten van bestaande zonne-energiesystemen
- Plug-and-play back-up met EU-stopcontact voor de toekomst
- Geïntegreerd intelligent energiebeheer met warmtepomp en zonne-energiesysteem
- Ultralicht voor eenvoudige installatie en ruimtebesparing

EK60 H3-5K-LT2 | EK60 H3-6K-LT2 | EK60 H3-8K-LT2
EK60 H3-10K-LT2 | EK60 H3-12K-LT2

Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.

www.saj-electric.com sales@saj-electric.com

SAJ

Modelnaam	EK60 H3-5K-LT2	EK60 H3-6K-LT2	EK60 H3-8K-LT2	EK60 H3-10K-LT2	EK60 H3-12K-LT2
DC-ingang					
Max. PV-arrayvermogen [Wp]@ STC	10000	12000	16000	20000	24000
Max. PV-ingangsvermogen [W]	8000	9600	12800	16000	19200
Max. PV-ingangsspanning [V]	1000				
MPPT-spanningsbereik [V]	160-950				
Opstart-DC-ingangsspanning [V]	150				
Nominale DC-ingangsspanning [V]	720				
Max. DC-ingangsstroom [A]	20/18				40/18
Max. DC-kortsluitstroom [A]	25/25				50/25
Aantal MPP-trackers/strings per MPPT	2(1/1)				2(2/1)
Batterijparameters					
Batterijtype	LiFePO4				
Batterijspanningsbereik [V]	40-60				
Max. laad-/ontlaadstroom [A]	125	140	195	210	240
Laadstrategie voor Li-ionbatterij	Zelfaanpassing aan BMS				
Aantal batterij-ingangen	1			2	
AC-ingang/-uitgang [netgekoppeld]					
Nominaal AC-ingang/-uitgangsvermogen [W]	5000	6000	8000	9999	12000
Max. AC-ingang/uitgangsvermogen schijnvermogen [VA]	5500	6600	8800	9999	13200
Nominale AC-ingang/-uitgangsstroom [A]	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. Wisselstroom ingang/uitgang [A]	8.4/8.0	10.0/9.6	13.4/12.8	15.2/14.5	20/19.2
Nominale wisselspanning/bereik [V]	3L/N/PE 220/380，230/400				
Nominale ingangs-/uitgangsfrequentie/bereik [Hz]	50/45 ~ 55，60/55 ~ 65				
Bereik vermogensfactoraanpassing	0,8 voorlopend op 0,8 achterlopend				
Totale harmonische vervorming [THDi]	<3%				
Bypassstroom [A]	63				
AC-uitgang [Back-up]					
Max. schijnbaar AC-uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-uitgangsstroom [A]	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Piekvermogen (niet aangesloten op het net)	2 keer het nominale vermogen, 10 s				
Nominale AC-spanning/bereik [V]	3L/N/PE 220/380，230/400				
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]	50/45 ~ 55，60/55 ~ 65				
Schakeltijd [ms]	<10				
THDv (@ lineaire belasting)	<3%				
AC-uitgang [Back-up EU-stopcontact]					
Max. uitgangsvermogen [VA]	2300/3680				
Max. uitgangsstroom [A] @230V	10/16				
Piek schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	2 keer 10				
Uitgang THDv (@ lineaire belasting)	<3%				
Rendement					
Max. Rendement	98.0%				
Euro-rendement	97.5%				
Beveiliging					
Geïntegreerd	DC-polariteitsbeveiliging, AC-uitgangsoverstroombeveiliging, thermische beveiliging, AC-uitgangsoverspanningsbeveiliging, AC-uitgangskortsluitbeveiliging, DC-componentbewaking, overspanningsbeveiliging, aardlekstroombewaking, vlamboogbeveiliging (optioneel), stroomnetbewaking, eilandbeveiligingsbewaking, aardfoutdetectie, DC-terminalisolatie-impedantiebewaking, aardlekbeveiliging (RCD), overspanningsbeveiligingsniveau				
Overspanningsbeveiligingsniveau	Geïntegreerde SPD/TYPE II (DC), TYPE II (AC) (optioneel)				
Interface					
PV-aansluiting	MC4				
AC-aansluiting/batterijaansluiting	OT terminal				
Display	LED+APP				
Communicatie	Wi-Fi/Ethernet/4G (optioneel)				
Algemene parameters					
Topologie	Niet-geïsoleerd				
Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C tot +60°C (vermogensreductie boven +45°C)				
Koelmethode	Slimme luchtkoeling				
Omgevingsvochtigheid [m]	0-95% condensvrij				
Hoogte	3000				
Geluidsniveau [dB]	<45				
Beschermingsklasse	IP66				
Afmetingen [H*B*D] [mm]	600*450*282				
Gewicht [kg]	35				
Garantie [jaar]	10				
Standaard	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4,IEC 62116, IEC 61727,PEA&MEA,NBR 16149, NBR 16150,PORTARIA Nº 140				