








10KW TŘÍFÁZOVÝ HYBRIDNÍ STRÍDAČ

FUNKCE

-  Maximální účinnost 97,8 % při velmi nízkém náběhu napětí
-  Podpora více paralelních měničů, maximálně 10 měničů
-  Rychlá a dynamická MPPT a maximální rozsah stejnosměrného napětí
-  Inteligentní funkce EMS dokáže využívat solární energii 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a snížit účty za energii.
-  Krytí IP65
-  Standardní záruka 7 let s možností prodloužení až na 15 let.
-  Vzdálená aktualizace

LOGAREX
Smart Metering



Parametry produktu

Vstup (DC)	ST-INV_T10.0	ST-INV_T8.0	ST-INV_T6.0	ST-INV_T5.0
Max. Výkon FV [Wp]	15000	12000	9500	7500
Max. Stejnoseměrné vstupní napětí [V]	1000	1000	1000	1000
Jmenovité stejnosměrné napětí [V]	620	620	620	620
Maximální vstupní proud [A]	16/16	16/16	16/16	16/16
Maximální zkratový proud [A]	21.2/21.2	21.2/21.2	21.2/21.2	21.2/21.2
Rozsah napětí MPPT [V]	200-850	200-850	200-850	200-850
Rozběhové napětí [V]	180	180	180	180
Počet MPPT	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)

Vstup (AC)

Max. Síťový výkon [VA]	15000	15000	13000	10000
Max. Střídavý proud [A]	22.7	22.7	19.7	15.2
Jmenovité napětí sítě [V]	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60

Výstup (AC)

Jmenovitý výstupní výkon [VA]	10000	8000	6000	5000
Jmenovité napětí sítě [V]	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220	400/230;380/220
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Střídavý proud [A]	15.9	13.5	10.5	8.5
Účinnost	0.8 leading ~ 0.8 lagging	0.8 leading ~ 0.8 lagging	0.8 leading ~ 0.8 lagging	0.8 leading ~ 0.8 lagging
THDi [%]	<3	<3	<3	<3

Výstup EPS (s baterií)

Jmenovitý maximální výkon EPS[VA]	10000	8000	6000	5000
Jmenovité napětí EPS [V], Frekvence [Hz]	400/230;380/220;50/60	400/230;380/220;50/60	400/230;380/220;50/60	400/230;380/220;50/60
EPS Max. proud [A]	15.9	13.5	10.5	8.5
THDv [%]	<3	<3	<3	<3

Účinnost

MPPT efficiency[%]	99.9
European efficiency[%]	97
Max. efficiency[%]	97.8
Efektivita nabíjení a vybití baterie[%]	97.5/96.5

Baterie

Rozsah napětí baterie [V]	180-600
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]	25
Komunikační rozhraní	CAN/RS485
Elektronická ochrana	ANO

Ochrana

Ochrana proti přepětí / ochrana proti nízkému napětí	ANO
Monitorování poruchy země	ANO
Monitorování sítě	ANO

Normy a certifikace

Bezpečnost	IEC62109-1/-2
EMC	IEC61000-6-2/IEC61000-6-3
Regulace sítě	VDE-AR-N 4105 / AS4777 / EN50549-1 / CEI 0-21 G98/G99/UNE217001/UNE217002/NTS/RD647 RD413/RD1699

Environmentální limit

Ochrana proti vniknutí	IP65
Rozsah provozních teplot [°C]	-25~60 (derating at >45)
Nadmořská výška [m]	<2000
Vlhkost [%]	0~100 (RH)
Skladovací teplota (°C)	-25~60
NI[dB]	<30

Obecné údaje

Rozměry (š*v*h) [mm]	457*654*228
Hmotnost [kg]	28
Způsob chlazení	Přírodní
Topologie	Neizolované
	Měřič/ WiFi/ DRM/ BMS
Rozhraní Záruka [rok]	7-15

Spotřeba energie

Noční spotřeba energie [W] <25 pro horký pohotovostní režim, <3 v chladném pohotovostním režimu