

A SolaX újdonsága

Háromfázisú Sztring Inverter

X3-Mega

50K / 60K

Kereskedelmi és Nagyipari felhasználásra



Kiemelkedő hatékonyság



Magas megbízhatóság



Távfelügyelet



Kiváló hálózati kompatibilitás

Jellemzők

Kiemelkedő hatékonyság

- Maximális hatékonyság 98,3%, EU hatékonyság 98,0%
- 4 független MPPT
- ECO szabadalmi technológia

Magas megbízhatóság

- Kiváló minőségű alkatrészek
- Integrált II-es típusú DC és AC túlfeszültség-levezető

Távfelügyelet

- Intelligens monitoring felületek (APP & Web)
- Sztringek külön monitorozása a könnyebb hibaelhárításért (opcionális)

Kiváló hálózati kompatibilitás

- Fejlett hálózati impedancia algoritmus nagyméretű erőművekhez
- Hatásos és meddő teljesítmény szabályozási lehetősége (távrolól)



X3-50K-TL

X3-60K-TL

Bemenet (DC)

Max. bemeneti feszültség [V]		1100
Névleges bemeneti feszültség [V]		620
Max. bemeneti áram [A]	110 (33/33/22/22)	132 (33/33/33/33)
Indulási / Minimum működési feszültség [V]		250/200
MPPT feszültség tartomány [V]		200-960
MPPT feszültség tartomány (max. terhelésnél) [V]		540-850
PV sztringek maximális száma	10 (3/3/2/2)	12 (3/3/3/3)
MPP követések száma		4

Kimenet (AC)

Névleges AC teljesítmény [W]	50.000	60.000
Max. AC látszólagos teljesítmény [VA]	55.000	66.000
Max. AC hatásos teljesítmény (PF=1) [W]	55.000	66.000
Max. AC kimeneti áram [A]	3*83	3*92
Névleges AC feszültség [V]		380/400, 3W+N+PE
AC feszültségtartomány [V]		277-520 (állítható)
Névleges hálózati frekvencia [Hz]		50/60
Hálózati frekvencia tartomány [Hz]		45-55/55-65
THDI (Teljes harmonikus torzítás) [%]		<3 (névleges teljesítmény)
DC komponens [%]		<0.5In
Elmozdulási teljesítménytényező		0.8 előretartás - 0.8 lemaradás

Védelem

DC kapcsoló	Igen
Szigetüzem elleni védelem	Igen
AC túláram védelem	Igen
AC rövidzár védelem	Igen
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen
Túlfeszültség levezetés	DC Type II / AC Type II
Szigetelési ellenállás figyelése	Igen
Szivárgóáram védelem	Igen

Hatékonyág

Max. hatékonyság [%]	98,30%
EU hatékonyság [%]	98,00%

Általános

Topológia	Transzformátor nélküli
IP minősítés	IP65
Készenléti fogyasztás (éjszaka) [W]	<1
Hűtés	Aktív (ventilátor)
Működési hőmérséklet tartomány [C°]	-25-60
Relatív páratartalom tartomány [%]	0-100
Max. működési magasság [m]	4000
Átlagos zajkibocsátás [dB]	<62
Méret (Sz*Ma*Mé) [mm]	855*555*275
Tömeg [kg]	65

Kezelőfelület és Kommunikáció

Kijelző	Vezetéknélküli & APP+LED / LCD (opcionális)
Kommunikáció	WiFi (opcionális) / RS485 / GPRS (opcionális)

Tanúsítványok

Biztonság	IEC62109-1 / IEC62109-2
EMC	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Üzemi szabályzatok	IEC61727 / IEC62116

Garancia [Év]

5 / 10 (opcionális)