

Malli	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Tekniset tiedot				
Syöttötiedot (DC)				
Suositteltu PV:n maksimivirta (moduulille STC)	14000 W	16000 W	18000 W	20000 W
DC-maksimijännite	1100 V			
Käynnistysjännite	160 V			
Nimellisyännite	600 V			
MPP-jännitealue	140-1000 V			
MPP-seurantalaitteiden lukumäärä	2			
PV-ketjujen lukumäärä MPP-seurantalaitetta kohti	1/1	1/1	1/1	1/1
Maksimisyöttövirta MPP-seurantaa kohti	16 A / 16 A	16 A / 16 A	16 A / 16 A	16 A / 16 A
Maksimioikosulkuvirta MPP-seurantaa kohti	20/20 A			
Takaisinsyöttövirta PV-sarjaan	0			
DC-akku				
Yhteensopiva akku	ARK-XH Korkeajänniteakku (7,68 kWh ~ 25,6 kWh)			
Käyttöjännite	600 V ~ 950 V			
Maksimikäyttövirta	18,5 A			
Maksimipurkuvirta	7700 W	8800 W	9900 W	10/11 kW
Maksimilatausvirta	10 kW			
Tuottotiedot (AC)				
AC-nimellisteho	7000 W	8000 W	9000 W	10 kW
AC-maksimiteho, näennäinen	7700 W	8800 W	9900 W	10/11 kW
Nimellinen AC	230 / 400 V			
AC-verkon taajuus/alue	50/60 Hz 45-55 Hz / 55-65 Hz			
Maksimituottovirta	11,7 A	13,3 A	15,0 A	16,7 A
AC-syöttövirta	30 A			
Maksimituottovikavirta	42,7 A			
Maksimituottoylivirtasuojaus	42,7 A			
Tehokerroin (@nimellisteho)	> 0,99			
Säädettävä tehokerroin	0,8 Johtava ...0,8 Jäljessä			
THDi	< 3 %			
AC-verkkoliitäntätyyppi	3W+N+PE			
Hyötysuhde				

Malli	MOD	MOD	MOD	MOD
Tekniset tiedot	7000TL3-XH	8000TL3-XH	9000TL3-XH	10KTL3-XH
Maksimihyötysuhde	98,60 %			
Euro-ETA	98,10 %			
Suojalaitteet				
DC:n vastakkaisen napaisuuden suojaus	KYLLÄ			
DC-kytkin	KYLLÄ			
DC-ylijännitesuoja	tyypin II OPT			
Eristysvastuksen valvonta	KYLLÄ			
AC-ylijännitesuoja	tyypin II OPT			
AC-oikosulkusuojaus	KYLLÄ			
Verkon valvonta	KYLLÄ			
Saarekkeenestosisuoja	KYLLÄ			
Vikavirran valvontayksikkö	KYLLÄ			
Ketjun sulakkeen suoja	EI			
Ketjujen valvonta	VALINNAINEN			
Valokaarivikasuojan suojaus	VALINNAINEN			
Yleisdata				
Mitat (L/K/S) mm	425*387*178 mm			
Paino	14 kg			
Käyttölämpötila-alue	-25 °C ... +60 °C (> 45 °C Tehon alentaminen)			
Melupäästö (tyypillinen)	≤ 29 dB(A)			
Korkeus	3000 m			
Sisäinen kulutus yöllä	< 5,5 W			
Topologia	Muuntajaton			
Jäähdytys	Luonnollinen lämmönpisto			
Elektroniikan suojausaste	IP66			
Suhteellinen kosteus	0~100%			
DC-liitäntä	H4/MC4(OPT)			
AC-liitäntä	pikaliitososa			
Liitännät				
Näyttö	OLED+LED			
USB/RS485	KYLLÄ			
WIFI/GPRS/4G/RF/LAN	VALINNAINEN			