

Übersicht der Wechselrichter

MODELL-SERIE	3/4/5/6/8/10KTL-M1	12/15/17/20KTL-M2	30/36/40KTL-M3	60KTL-M0	100KTL-M1	105KTL-H1 (800VAC)	185KTL-H1 (800VAC)	215KTL-H0 (800V _{AC})	215KTL-H3 (800V _{AC})
max. AC Wirkleistung ($\cos\phi=1$)	3,3/4,4/5,5/6,6/8,8/11kW	13,2/16,5/18,7/22 kW	33 ⁽¹⁾ /40/44 kW ⁽¹⁾ ARN4105: 30kW/30kVA	66 kW	110 kW	116 kW	185 kW	215 kW	215 kW
Anzahl MPP-Tracker	2	2	4	6	10	6	9	9	3
Display	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP
Max. Wirkungsgrad	98.2 .. 98,6%	98.5 .. 98,65%	98.7%	98,7%	98,6%	99%	99,03%	99,00%	99,00%
Max. Eingangsstrom pro MPPT	11 A	22 A	26 A	22 A	26 A	25 A	26 A	30 A	100 A
Max. I _{SC} pro MPPT	15 A	30 A	40 A	30 A	40 A	33 A	40 A	50 A	130/162,5 A
MPPT Spannungsreich	140V - 980V	160V - 950V	200V - 1000V	200V - 1000V	200V - 1000V	600V - 1500V	500V - 1500V	500V - 1500V	500V - 1500V
Max. Eingangsspannung DC	1.100V	1.100V	1.100V	1.100V	1.110V	1.500V	1.500V	1.500V	1.500V
Anzahl der String-Eingänge	2	4	8	12	20	12	18	18	14 (4 5 5)
AC Nennleistung	8/4/5/6/8/10 kW	12/15/17/20 kW	30 / 36 / 40 kW	60 kW	100 kW	105 kW	175 kW	200 kW	200 kW
AC Scheinleistung	3,3/4,4/5,5/6,6/8,8/10 kVA	13,2/16,5/18,7/22 kVA	33 ⁽¹⁾ / 40 / 44 kVA	66 kVA	110 kVA	116 VA	185 VA	215 VA	215 VA
Leistungsfaktor $\cos\phi$	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8	-0,8... +0,8
Nennausgangsspannung AC	380V/400V 3W+N+PE	380V/400V 3W+N+PE	380V/400V/480V 3W+N+PE or 3W+PE	380V/400V/480V 3W+N+PE or 3W+PE	380V/400V/480V 3W+N+PE or 3W+PE	800V 3W+PE	800V 3W+PE	800V 3W+PE	800V 3W+PE
DC/AC Überspannungsableiter	SPD Type II kompatibel	SPD Type II kompatibel	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II
Huawei-Optimierer möglich	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Lichtbogenerkennung AFCI	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein / Optional	Nein	Nein	Nein	Nein
DC Stecker	Stäubli MC4	Stäubli MC4	Stäubli MC4	Amphenol H4	Stäubli MC4	Amphenol UTX	Stäubli MC4 EVO2	Stäubli MC4 EVO2	Stäubli MC4 EVO2
Gewicht	17 kg	25 kg	43 Kg	73 Kg	90 Kg	79 Kg	84 Kg	86 Kg	86 Kg
Kühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung	Aktive Kühlung	Konvektionskühlung	Aktive Kühlung	Aktive Kühlung	Aktive Kühlung

Q1 / 2022