MODELL-SERIE	2/3/3.68/4/4.6/5/6 L1 !!! >4.6KTL-L1 keine VDE 4105 Zertifizierung !!!	3/4/5/6/8/10KTL-M1 HC	12/15/17/20KTL-M2 HC	12/15/17/20/25KTL-M5	30/36/40KTL -M3	50KTL-M3	100 / 115KTL-M2	185KTL-H1 (800VAC)	215KTL-H0 / H3 ($800V_{AC}$)	330KTL-H1 ($800V_{AC}$)
max. AC Wirkleistung (cosϕ=1)	2,2/3,3/3,68/4,4/5*/5,5/6 kVA *VDE4105 4,6kW	3,3/4,4/5,5/6,6/8,8/11kW	13,2/16,5/18,7/22 kW	13,2/16,5/18,7/22/27,5 kW	33*/40/44 kW *VDE4105: 30kW/30kVA	55 kW	110kW / 125kW	185 kW	215 kW	330 kW
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2	2	4	4	10	9	H0: 9 H3: 3	6
Display	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP	LED / APP
Max. Wirkungsgrad	96.7 .. 97.8%	98.2 .. 98,6%	98.5 .. 98,65%	98.4%	98.7%	98,50%	98,60%	99,03%	99,00%	99,00%
Max. Eingangsstrom pro MPPT [1]	12,5A	13,5 A	27 A	30 A	27 A	30 A	30 A	26 A	H0: 30 A H3: 100 A	65 A
Max. I_{SC} pro MPPT [1]	18A	19,5 A	39 A	40 A	40 A	40 A	40 A	40 A	H0: 50 A H3: 130/162,5 A	115 A
Startspannung	100V	200V	200V	200V	200V	200V	200V	550	550	550
MPPT Spannungsreich	90-560 V	140V - 980V	160V - 950V	200-1.000V	200V - 1000V	200V – 1000V	200V – 1.000V	500V – 1500V	500V – 1500V	500V – 1500V
Max. Eingangsspannung DC	600V	1.100V	1.100V	1.100V	1.100V	1.100V	1.100V	1.500V	1.500V	1.500V
Anzahl der String-Eingänge	2	2	4	4	8	8	20	18	H0: 18 H3: 14 (4|5|5)	28 (4|5|5|4|5|5)
AC Nennleistung	2/3/3,68/4/4,6/5/6 kW	3/4/5/6/8/10 kW	12/15/17/20 kW	12/15/17/20/25 kW	30 / 36 / 40 kW	50 kW	100 / 115kW	175 kW	200 kW	300 kW
AC Scheinleistung	2,2/3,3/3,68/4,4/5*/5,5/6 kVA *VDE4105 4,6kVA	3,3/4,4/5,5/6,6/8,8/10 kVA	13,2/16,5/18,7/22 kVA	13,2/16,5/18,7/22/27,5kVA	33* / 40 / 44 kVA *VDE4105: 30kVA	55 kVA	110 / 125kVA	185 VA	215 VA	330 VA
Max. Ausgangsstrom AC	10/15/16/20/23/25/27,3 A	5,1/6,8/8,5/10,1/13,5/16,9 A	20/25,2/28,5/33,5 A bei 400V	19,1/23,9/27,1/31,9/39,9 A bei 400V	47,9/58/63,8 A bei 400V	79,8A bei 400V	160,4 / 182,3A bei 400V	134,9 A	H0: 155,2A H3: 155,2A	238,2A
Leistungsfaktor cosϕ	-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	-0,8... +0,8
Nennausgangsspannung AC	220/230/240V 1W+N+PE	380V/400V 3W+N+PE or3W+PE mit BackupBox nur mit N	380V/400V 3W+N+PE or3W+PE	380V/400V/415V 3W+N+PE or3W+PE	380V/400V/480V 3W+N+PE or 3W+PE	400V/480V 3W+N+PE or 3W+PE	400V/480V 3W+N+PE or3W+PE	800V 3W+PE	800V 3W+PE	800V 3W+PE
DC/AC Überspannungsableiter	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II	SPD Type II
Huawei-Optimierer möglich	450 / 600 P2	450 / 600 P2	450/600P2 & Merc	450/600P2 & Merc	450/600P2 & Merc	Merc-1100/1300P	Nein	Nein	Nein	Nein
Lichtbogenerkennung AFCI	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja / nein	Nein	Nein	Nein
DC Stecker	Stäubli MC4	Stäubli MC4	Stäubli MC4	Stäubli MC4	Amphenol H4	Amphenol H4	Amphenol H4	Stäubli MC4 EVO2	Stäubli MC4 EVO2	Amphenol HH4
Gewicht	12kg	17 kg	25 kg	21 kg	43 kg	49 kg	93 kg	84 kg	86 kg	112 kg
Kühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung	Konvektionskühlung	Aktive Kühlung	Konvektionskühlung	Aktive Kühlung	Aktive Kühlung	Aktive Kühlung	Aktive Kühlung	Aktive Kühlung

[1] Achtung, bei Nutzung von nur einem Eingang pro MPP Strombelastbarkeit des Steckers / Eingang prüfen

Stand 24.5.2023, technische Änderung vorbehalten

Herstellertool für Wechselrichterauslegung: https://eu.smartdesign.huawei.com:31943

ATTKRAFT

HUAWEI Digital Power Partner VAP