

# Serie BlueKernel (LV)

Trifase / In rete / 75 kW



Tensione FV massima fino a 800 V  
SPD CC / CA Tipo II



Comunicazione PLC  
Presenza WiFi / Ethernet Opzionale



Rapporto CC / CA fino a 1,5  
Protezione IP66



Alta Efficienza fino al 98,7%  
Più piccolo e più leggero



MODELLO	G75KTL
<b>Ingresso (CC)</b>	
Tensione CC Massima	800 V
Corrente Massima in Ingresso per MPPT	45 A
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	60 A
Tensione di avvio	300 V
Intervallo di Tensione MPPT	200 ~ 800 V
Tensione Nominale	370 V
Numero di MPPT	9
Stringhe per MPPT	2
<b>Uscita (CA)</b>	
Potenza Nominale di Uscita CA	75 kW
Potenza Apparente CA Massima	75 kVA
Tensione CA Nominale	127 V / 220 V, 3W+PE, 3W+N+PE
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 Hz / 60 Hz ( $\pm 5$ Hz)
Corrente di Uscita Massima	196,9 A
Fattore di Potenza ( $\cos\Phi$ )	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)
THDi	< 3% (Potenza Nominale)
<b>Efficienza</b>	
Efficienza Massima	98,7%
Efficienza Europea	98,3%
<b>Dispositivi di Protezione</b>	
Interruttore CC	Sì
Protezione Anti-Isolamento	Sì
Protezione da Sovracorrente in Uscita	Sì
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì
Rilevamento Guasti di Stringa	Opzionale
Protezione da Sovratensioni CC / CA	Tipo CC II; Tipo CA II
Protezione da cortocircuito CA	Sì
Funzione AFCI	Opzionale
Funzione SVG Notturna	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Rilevamento dell'Isolamento	Sì
Monitoraggio della Corrente Residua	Sì
<b>Specifiche generali</b>	
Dimensioni (L x A x P)	965 x 700 x 355 mm
Peso	85 kg
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-30 ~ 60°C
Tipo di Raffreddamento	Raffreddamento tramite ventola
Altitudine Massima di Funzionamento	5000 m (> 4000 m Declassamento)
Umidità di Funzionamento Massima	0 ~ 100%
Classe IP	IP66
Rumore (dB)	$\leq 80$ dB
Topologia	Senza Trasformatore
Comunicazione	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Display	LED, Buletooth + APP
Certificazione & Standard	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; PORTARIA No 140

\* Per l'utilizzo con il contatore di energia SDM630MCT-V2, gli utenti devono selezionare e fornire il proprio TA, con una specifica di 1 A o 5 A.