

DIEHL

AKO



# PLATINUM INVERTERS

## Dati Tecnici

Valori in ingresso	2100 S	3100 S	3800 S	4600 S	4601 S
max. potenza di pico campo FV	2.300 Wp	3.450 Wp	4.200 Wp	5.100 Wp	5.100 Wp
max. potenza CC	2.100 W	3.100 W	3.800 W	4.600 W	4.600 W
max. tensione CC	480 V	780 V	780 V	780 V	580 V
range di tensione CC	206 V - 460 V	316 V - 750 V	317 V - 750 V	320 V - 750 V	274 V - 560 V
max. corrente CC in ingresso	9 A	9 A	12 A	13 A	16 A
n°stringhe del campo FV	1	1	1	1	2
dispositivo di separazione CC	opzionale sezionato re lato CC integrato				
protezione contro l'inversione di polarità	sì				
Valori in uscita					
max. potenza CA	1900 W	2.800 W	3.500 W	4.200 W	4.200 W
potenza nominale CA	1.750 W	2.550 W	3.150 W	3.800 W	3.800 W
potenza min. di funzionamento a partire da	13 W	14 W	18 W	18 W	18 W
range di funzionamento tensione rete	230 V (-20%/ +5%)				
range frequenza di rete	47,5 Hz - 50,2 Hz				
resistenza ai corto circuiti	sì				
autoconsumo notturno	inferiore a 2 W				
Interfacce					
collegamento CC	Multicontact MC3, MC4				
collegamento CA	Wieland RST 3i / 5i				
collegamento in rete d'inverter	EIA 485, 2x RJ45 Western Modular altre connettore serrafilo				
collegamento PC	EIA 232, connessione SubD 9-poli				
contatto libero	max. 24 V <sub>AC</sub> / 2 A, connettore serrafilo				
Dati inverter					
max. rendimento	94,4%	95,3%	95,3%	95,6%	94,6%
Euro-rendimento	93,4%	94,4%	94,6%	94,7%	93,7%
max. temperatura ambiente	-20 °C bis +60 °C				
max. temperatura ambiente alla potenza nominale	+40 °C				
max. temperatura di immagazzinaggio	+80 °C				
gradi di protezione	IP 54 secondo DIN EN 60529				
misure / pesi	H 720 x B 320 x T 250mm	28 kg	35 kg	43 kg	43 kg
principio di costruzione	trasformatore a bassa frequenza e separazione galvanica				
visualizzazione dati	display LCD grafico 170x76 Pixel retro illuminato				
Datalogger integrato	4 MB, sufficiente per un esercizio di 20 anni				

### Vendita



## matrix

Matrix Power Systems GmbH

 Pfannerstraße 75  
 D-88239 Wangen

 Tel.: +49 (0) 700 33 66 99 50  
 Fax: +49 (0) 700 33 66 99 51

 Mailto: energy@matrixps.de  
 www.matrixps.de