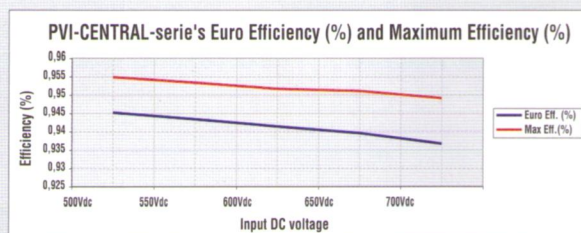
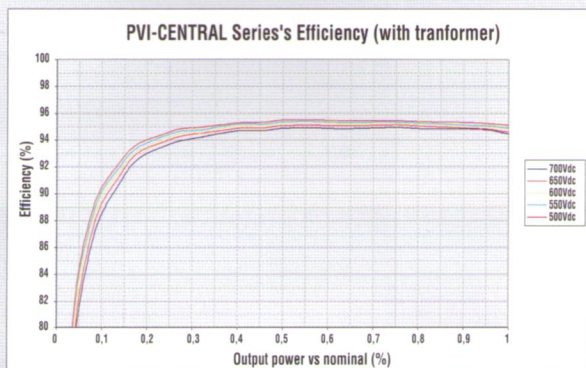


CHARAKTERISTIKY

PVI-CENTRAL-50

VSTUPNÍ PARAMETRY	
Maximální doporučená FV energie [kWp]	-
Celkové (režim master-slave)	59
Na kanál (režim multi-master)	
Absolutně maximální vstupní napětí [Vdc]	900
Rozsah napětí vstupu MPPT [Vdc]	465 - 850 (550 nominální)
Počet nezávislých MPPT	
Konfigurace mult-master	1
Konfigurace multi-master/slave	neaplikovatelné
master/slave	1
Celkový maximální vstupní proud [Adc]	123
Režim multi-master (každý modul)	123
Odražené zvlížené napětí na vstupu	<3%
Počet DC vstupů k dispozici	1
Max. DC input wire section (each polarity)	1x120mmq (M10)
STANDARDNÍ VYBAVA - VSTUP	
Kontrola izolace	Ano, s alarmem
Zabudovaná ochrana DC	
Ochrana vůči otočení polarity a spětnému napájení (každý vstup)	ANO, diodou v sérii
Vstupní nadproudová ochrana pojistkou (každý vstup/obě polarity)	125A/1000V
DC spínač s přerušením zátěže (každý vstup/monitorováno)	125A/1000V
Ochrana před přepětím na vstupu (monitorováno)	1
VÝSTUPNÍ PARAMETRY	
Nominální výstupní výkon, PACnom [up to 50°C, kW]	55
Nominální výstupní proud AC [Arms]	81
Rozsah napětí na výstupu AC [Vrms]	3 x 400 +/-15%
Nominální frekvence AC [Hz]	50 / 60
Účinek [cos φ]	>0.99 (@ Pac nominální)
Proudy harmonických AC [THD%]	< 4% (@ Pac nominální)
Spínací frekvence invertoru [kHz]	18
Max AC output wire section (each phase)	1x70mmq (M8)
STANDARDNÍ VYBAVA - VÝSTUP	
AC kontaktor (přes noc vypnuto)	Ano
Jistič na výstupu AC (Magneticko termický spínač) (*) 300V strana transformátoru	Ano
Přepětová ochrana na straně AC (pracovní a pomocný vstup)	Ano
ÚČINOST KONVERZE	
Max. účinnost % (@ Vin nom)	95,50%
Euro účinnost % (@ Vin nom)	94,50%
PARAMETRY PROSTŘEDÍ	
Stupeň krytí	IP20
Rozsah pracovní teploty	-10°C...+50°C
Požadovaný tok okolitého vzduchu pro chlazení	1500m3/h
Relativní vlhkost (nekondenzující)	< 95%
Slyšitelný hluk [dBA @ 1mt]	<62
POMOCNÉ NAPÁJENÍ	
Napětí externího pomocného napájení	3x400Vac + N, 50/60Hz
Maximální spotřeba v provozu	<0.2% of PACnom
Noční stráty [W]	<15W
KOMUNIKAČNÍ/ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ	
Komunikační port (PC / Datalogger)	1 x RS485 (RS485_USR)
Komunikace - krabice zlučovačů FV řetězců (PVI-STRINGCOMB)	1 x RS485 (RS485_2)
Dálková komunikace (volitelné)	WEBLOGGER (Ethernet, GPRS)
Uživatelské rozhraní	2-řádkový displej (na každém bloku střídače)
PARAMETRY MECHANIKY	
Rozměry (ŠxVxH) [mm] (*) Výstupní vzduchovodné potrubí není součástí výbavy	1250 x 1570(*) x 810
Celková hmotnost [kg]	800
Hmotnost modulu 50kW [kg]	65
HOMOLOGIZACE	
EMC	"EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 - EN 61000-3-11; EN 61000-3-12"
CE Zhoda	Ano
Připojení do sítě	DK5940 Ed. 2.2, VDEW, RD1663/2000



NABÍZENÉ MODELY

ČÍSLO VÝROBKU

PVI-CENTRAL-50

POPIS

s transformátorem