



Technisches Datenblatt des Wechselrichters

Fiche Technique de l'ondulateur

Scheda tecnica dell'inverter

Technical datasheet of the inverter

PCS 9567-2500

Revision 0			Design		Title:	Page
Name	Date		Name	Date	Datenblatt – Fiche Technique – Scheda tecnica – Datasheet PCS 9567-2500	1
		Created:	EV - Traub	2025-06-11		of
		Checked:	EV – Altorfer	2025-06-11		5
		Approved:	EV – Altorfer	2025-06-11		
		Status:	Released			



Table of contents

1. Datenblatt – Fiche Technique – Scheda tecnica – Datasheet	3
2. Schema – Schématique – Schematico – Overview Schematic	5

1. Datenblatt – Fiche Technique – Scheda tecnica – Datasheet

Parameter Paramètre Parametro Parameter				Wert Valeur Valore Value	Einheit Unité Unità Unit
Typenbezeichnung	Désignation du type	Designazione del tipo	Type designation	PCS 9567-2500	-
Hersteller	Fabricant	Produttore	Manufacturer	NR Electric Company	-
DC Eingang – Entrée CC – Ingresso CC – DC input					
Maximale Eingangsspannung	Tension d'entrée maximale	Tensione di ingresso massima	Maximum input voltage	1500	V
Minimale Eingangsspannung	Tension d'entrée minimale	Tensione di ingresso minima	Minimum input voltage	1050	V
Maximaler Strom	Courant maximale	Corrente massima	Maximum current	(2 x 1310 =) 2620	A
AC Ausgang – Uscita CA – Sortie CA – AC output					
Netzanschluss	Connexion électrique	Connessione elettrica	Grid connection	3P	-
Nominale Netzspannung	Tension nominale du réseau	Tensione di rete nominale	Nominal grid voltage	690	V _{rms}
Minimale Netzspannung	Tension minimale du réseau	Tensione di rete minimale	Minimum grid voltage	(90% · 690 =) 621	V _{rms}
Maximale Netzspannung	Tension maximale du réseau	Tensione di rete massima	Maximum grid voltage	(110% · 690 =) 759	V _{rms}
Maximaler Strom	Courant maximale	Corrente massima	Maximum current	(2 x 1151 =) 2302	A _{rms}
Nominale Netzfrequenz	Fréquence nominale du réseau	Frequenza nominale della rete	Nominal grid frequency	50	Hz
Minimale Netzfrequenz	Fréquence minimale du réseau	Frequenza minima della rete	Nominal grid frequency	(90% · 50 =) 45	Hz
Maximale Netzfrequenz	Fréquence maximale du réseau	Frequenza massima della rete	Nominal grid frequency	(110% · 50 =) 55	Hz
Oberschwingungsverzerrung (THD)	Taux de distorsion harmonique (THD)	Distorsione armonica totale (THD)	Total harmonic distortion (THD)	<3	%
Fehlerdurchfahrung (FRT)	Traversée de fautes (FRT)	Giro di colpa (FRT)	Fault ride through (FRT)	EN 50549	-
Leistung – Puissance – Potenza – Power					
Nominale Leistung	Puissance nominale	Potenza nominale	Nominal power	(2 x 1250 =) 2500	kVA
Maximale Leistung	Puissance maximale	Potenza maximale	Maximum power	(2 x 1375 =) 2750	kVA
Umgebungsbedingungen – Conditions environnementales – Condizioni ambientali – Environmental conditions					
Maximale Betriebshöhe (ohne Derating)	Altitude maximale de fonctionnement (sans déclassement)	Altitudine massima di funzionamento (senza declassamento)	Maximum altitude of operation (without de-rating)	3000	m
Maximale Betriebshöhe (mit De-rating)	Altitude maximale de fonctionnement (avec déclassement)	Altitudine massima di funzionamento (con declassamento)	Maximum altitude of operation (with de-rating)	5000	m
Schutzart	Indice de protection	Codice IP	IP rating	IP 65	-
Maximale Luftfeuchtigkeit	Humidité maximale	Umidità massima	Maximum humidity	100	%

Maximale Betriebstemperatur (ohne Derating)	Température maximale de fonctionnement (sans déclassement)	Temperatura massima di funzionamento (senza declassamento)	Maximum temperature of operation (without derating)	45	°C
Maximale Betriebstemperatur (ohne Derating)	Température maximale de fonctionnement (avec déclassement)	Temperatura massima di funzionamento (con declassamento)	Maximum temperature of operation (with derating)	60	°C
Minimale Betriebstemperatur	Température minimale de fonctionnement	Temperatura minima di funzionamento	Minimum temperature of operation	-40	°C
Kühlmethode	Méthode de refroidissement	Metodo di raffreddamento	Cooling method	Forcierte Luftkühlung Air pulsé Aria forzata Forced air	-
<i>Der Wechselrichter enthält kein Kältemittel – L'onduleur ne contient pas de fluide réfrigérant – L'inverter non contiene fluido refrigerante – The inverter does not contain a refrigerant fluid</i>					
Schalldruck (ohne Dämpfer)	Pression acoustique (sans réduction du bruit)	Pressione acustica (senza riduzione del rumore)	Sound pressure (without noise reduction kit)	75	dB(A) @ 1m
Schalldruck (mit Dämpfer)	Pression acoustique (avec réduction du bruit)	Pressione acustica (con riduzione del rumore)	Sound pressure (with noise reduction kit)	68	dB(A) @ 1m
Konformitätserklärung – Declaration de conformité – Dichiarazione di conformità – Declaration of conformity					
CE Konformität	Conformité CE	Conformità CE	CE conformity	Konform Conforme Compiacente Compliant	-
Wichtige Standards	Normes notables	Standard notevoli	Notable standards	IEC 62477-1 EN 61000-6-2, -6-4 EN 61000-6-4 ISO 9001 ISO 27001	-

2. Schema – Schématique – Schematico – Overview Schematic

