

REVERSO 1000 REVERSO 2000 REVERSO 3000



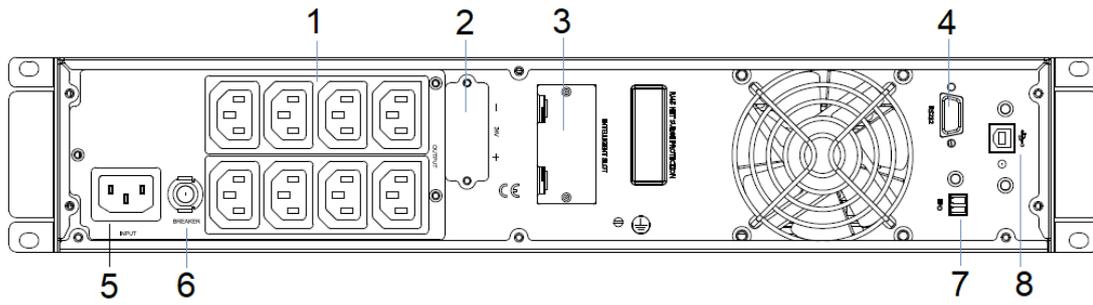
MODELL		REVERSO 1000	REVERSO 2000	REVERSO 3000
Technologie		Online-Doppelkonvertierung		
Netz		Einphasig + Erdung		
Nennleistung		1kVA / 1kW	2kVA / 2kW	3kVA / 3kW
EINGANG				
Verbindungsart		IEC		
Nennspannung		208/220/230/240 Vac		
Spannungsbereich (Umgebungstemperatur <40°C)	Geringe Leitungsübertragung	176Vac±5% @100%-50% Last; 110Vac±5% @50%-0% Last;		
	Low-Line-Comeback	186 Vac±5 % @ 100 % -50 % Last; 120Vac±5% @50%-0% Last;		
	Hoher Leitungstransfer	264 Vac±5 % @ 100 % -50 % Last; 300Vac±5% @50%-0% Last;		
	Comeback an der High Line	254Vac±5% @100%-50% Last; 290Vac±5% @50%-0% Last;		
Frequenzbereich**		40-70 Hz		
Leistungsfaktor		0,99 @ 100 % Last (Nenneingangsspannung)		
Range di Bypass		Bypass High Voltage Point 230-264: Einstellen des Hochspannungspunkts im LCD-Display von 230 VAC auf 264 VAC. (Voreinstellung: 264Vac) Bypass Low Voltage Point 176-220: Einstellen des Hochspannungspunkts auf dem LCD von 176 VAC bis 220 VAC. (Voreinstellung: 176Vac)		
Eingang des Generators		Abgestützt		
AUSGANG				
Verbindungsart		8x IEC (10A)	8x IEC (10A) + 1x IEC (16A)	
Spannung*		208/220/230/240 Vac		
Leistungsfaktor		1.0		
Spannungsregelung		±1 %		
Frequenz	Vorhandenes Netzwerk (synchronisierter Bereich)	46-54 Hz oder 56-64 Hz		
	Batterie-Modus	(50/60±0,1) Hz		
Scheitelfaktor		3:1		
Harmonische Verzerrung (THDv)		≤3 % bei linearer Belastung ≤5 % bei nichtlinearer Last		
Wellenform		Reine Sinuswelle		
Übertragungszeit	Netz <-> Batterie	Null		
	Wechselrichter <-> Umgehungsstraße	4ms (typisch)		
Effizienz		88 % (AC-Modus) 85 % (DC-Modus)	90 % (AC-Modus) 86 % (DC-Modus)	90 % (AC-Modus) 87 % (DC-Modus)

BATTERIE			
Art	12V/9Ah (wartungsfreie hermetische Leitung)		
Betriebsspannung	24 Vdc	72 Vdc	72 Vdc
Zahl	2	6	
Laufzeit (min)	10 (typisch)		
Typische Ladezeit (Standardmodell)	4 Stunden für die Wiederherstellung auf 90 % Kapazität (typisch)		
Ladespannung	27,4 ±1 %	82,1 ±1 %	
Ladestrom	1/2A		
SYSTEMMERKMALE			
Überlasten	Netzwerk vorhanden	105% ~ 125%: USV-Übertragung auf Bypass nach 1 Minute, wenn das Netzwerk normal ist 125%~130%: USV-Übertragung auf Bypass nach 30 Sekunden, wenn das Netzwerk normal ist >130 %: USV-Übertragung auf Bypass sofort, wenn das Netzwerk normal ist	
	Batterie-Modus	105% ~ 125%: USV schaltet sich nach 1 Minute ab; 125% ~ 130%: USV wird nach 10 Sekunden abgeschaltet; >130 %: USV schaltet sich sofort ab	
Kurzschluss	Das ganze System		
Überhitzung	Netzwerk vorhanden: Umschalten auf Bypass; Batteriemodus: Schaltet die USV sofort aus		
Niedrige Batteriespannung	Alarm und Abschaltung		
EPO	Schaltet die USV sofort aus		
Sichtbare und akustische Alarme	Netzausfall, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall		
Kommunikationsschnittstelle	USB (oder RS232), SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)		
UMWELT			
Arbeitstemperaturen	0 °C ~ 40 °C		
Lagertemperaturen	-25 °C ~ 55 °C		
Bereich der Luftfeuchtigkeit	20-90 % RH @ 0- 40°C (nicht kondensierend)		
Höhe	< 1500 mt		
Lärm	Weniger als 50 dB bei 1 Meter		
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN			
Abmessungen B×T×H (mm)	440 * 325 * 86,5 (2U)	440 * 600 * 86,5 (2U)	
Nettogewicht (kg)	11.3	25.0	26.0
Art der Installation	Vertikal / Horizontal / Gestell		
Art der Unterstützung	Füße (vertikal), Basis (horizontal), RailKit (optional) (Rack)		
Farbe	Schwarz		
Zeigen	LCD+LED mit mechanischer Drehung		
NORMEN			
Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC	IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		

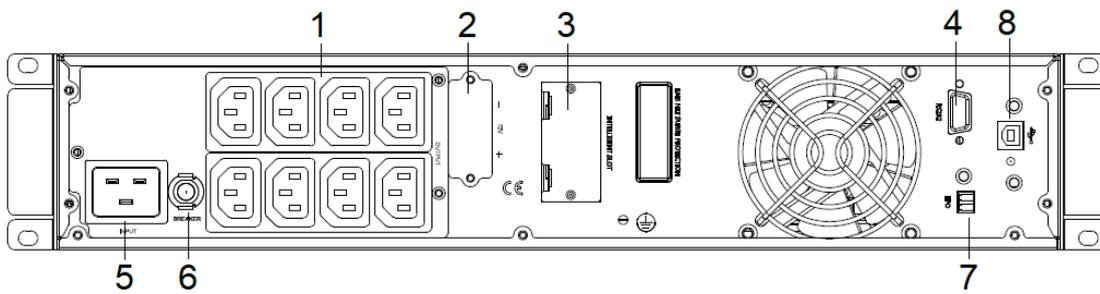
* Reduziert die Kapazität auf 80 %, wenn die Ausgangsspannung auf 208 Vac eingestellt wird

** Herabstufung auf 75 % der Kapazität, wenn die Eingangsspannungsfrequenz außerhalb des Bereichs liegt (50/60±4 Hz)
Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

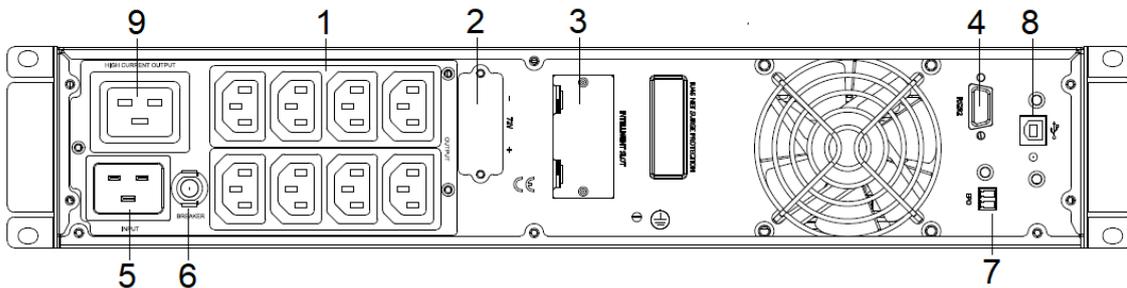
REVERSO 1000:



REVERSO 2000:



REVERSO 3000:



1. Ausgangsdosen (10A)
2. Externer Batterieanschluss
3. Intelligenter SNMP/Relay-Karten-Optionssteckplatz
4. RS-232-Schnittstelle
5. Eingangsbuchse
6. Leistungsschalter für den Eingang
7. EPO
8. USB-Anschluss
9. Steckdose (16A)



Naicon

UNIT



Diloc



Elsist



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com