

BETA 200

BETA 300

BETA 500

BETA 800

BETA 250

BETA 400

BETA 600

BETA 1000



MODELL	BETA200	BETA250	BETA300	BETA400	BETA500	BETA600
Technologie	Online-Doppelkonvertierung					
Leistung (kVA/kW)	200/200	250/250	300/300	400/400	500/500	600/600

EINGANG

Bühnen	3 Phasen + Neutralleiter + Erdung
Nennspannung	380/400/415 Vac
Spannungsbereich	138 ~ 485 Vac
Frequenzbereich	40Hz - 70Hz
Leistungsfaktor	0,99 ≥
THDi Strom	≤ 3 % (100 % lineare Last)
Bypass-Spannungsbereich	Max. Spannung: 220 Vac: + 25 % (optional +10 %, + 15 %, + 20 %) 230 Vac: +20 % (optional +10 %, +15 %) 240 Vac: +15 % (optional +10 %) Min. Spannung: -45% (optional -10%), -15%, -20%, -30%) Häufigkeit des Schutzintervalls: ±10%
Generator-Eingang	Abgestützt

AUSGANG

Bühnen	3 Phasen + Neutralleiter + Erdung	
Nennspannung	380/400/415 Vac	
Leistungsfaktor	1.0	
Spannungsregelung	±1 %	
Frequenz	Netz	Synchronisiert mit dem Eingang (±1%, ±2%, ±4%, ±5%, optional)
	Batterie	(50/60 ±0,1) Hz
Scheitelfaktor	3:1	
THD		≤2 % bei linearer Last
		≤4 % bei nichtlinearer Last
EFFIZIENZ (im Normalmodus)	>96 %	

BATTERIE

Spannung	±180 V / ±192 V / ±204 V / ±216 V / ±228 V / ±240 / ±252 / ±264 / ±276 / ± 288 / ±300 Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 Stück optional) 360 Vdc ~ 600 Vdc (30 ~ 50 pz) 36 ~ 50 Stück Ausgang PF 1; 32 ~ 34 Stück Ausgang PF 0,9; 30 Stück Ausgabe PF0.8)				
Ladestrom (A)	Der Ladestrom wird automatisch entsprechend der Kapazität, Anzahl und Dynamik der Batterien eingestellt				
	Max. 80A	Max. 100 A	Max. 140 A	Max. 180A	Max. 200 A

SCHUTZVORKEHRUNGEN

Überlasten	Überlastfähigkeit des Wechselrichters: ◆ 105%<Last≤110%: Umschalten in den Bypass-Modus nach 60 min ◆ 110%<Last≤125%: Umschalten in den Bypass-Modus nach 10 min ◆ 125%<Last≤150%: Umschalten in den Bypass-Modus nach 1 min ◆ ≥150% 1,2s schalten Sie den Wechselrichter aus und wechseln Sie sofort in den Bypass-Modus Überlastfähigkeit umgehen: ◆ Temperatur ≤ 30 ° C, Last ≤ 135%: lange laufen ◆ Temperatur ≤ 40 ° C, Last ≤ 125%: lange laufen ◆ 1000% Last: 100ms laufen lassen
------------	--

Kurzschluss	Beinhaltet das gesamte System
Überhitzung	mit Netzwerk: Umschalten auf Bypass; Backup-Modus: Fährt die USV sofort herunter
Schwache Batterie	Alarm und Abschaltung
Autodiagnostika	Beim Einschalten wird die Softwaresteuerung
EPO	Schaltet die USV sofort aus
Batterie	Erweitertes Batteriemangement

SYSTEMMERKMALE

Übertragungszeit	Netz im Akku: 0 ms Bypass wiederherstellen: 0ms
Kommunikationsschnittstelle	RS232, RS485, Parallel, LBS, potentialfreier Kontaktanschluss, Relaiskarte (optional), SNMP-Karte (optional), Batterietemperatursensor (optional)
Schutz der Energierückgabe	Abgestützt

UMWELT

Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C		
Lagertemperatur	-25°C ~ 55°C		
Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend		
Höhe	<1000 Mt		
Lärmpegel	<65dB	<68dB	<70dB

ZEIGEN

Akustische und visuelle Signale	Netzausfall, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall
LED-Status	USV-Störung, Alarmer
LCD-Meldungen	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Lastprozentsatz, Batteriespannung, Parametereinstellung, Ereignisaufzeichnung.

ANDERE

Abmessungen (LxBxH) mm	600x850x2000				1200x850x2000	
Gewicht (kg)	360	400	480	530	800	890

NORMATIV

Sicherheit	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-3, IEC/EN 62477-1
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)

MODELL	BETA800	BETA1000
Technologie	Online-Doppelkonvertierung	
Leistung (kVA/kW)	800/800	1000/1000

EINGANG

Bühnen	3 Phasen + Neutraleiter + Erdung
Nennspannung	380/400/415 Vac
Spannungsbereich	138 ~ 485 Vac
Frequenzbereich	40Hz - 70Hz
Leistungsfaktor	0,99 ≥
THDi Strom	≤ 3 % (100 % lineare Last)
Bypass-Spannungsbereich	Max. Spannung: 220 Vac: + 25 % (optional +10 %, + 15 %, + 20 %) 230 Vac: +20 % (optional +10 %, +15 %) 240 Vac: +15 % (optional +10 %) Min. Spannung: -45% (optional -10%), -15%, -20%, -30%) Frequenz-Schutzbereich: ±10%
Generator-Eingang	Abgestützt

AUSGANG

Bühnen	3 Phasen + Neutraleiter + Erdung	
Nennspannung	380/400/415 Vac	
Leistungsfaktor	1.0	
Spannungsregelung	±1 %	
Frequenz	Netz	Synchronisiert mit dem Eingang (±1%, ±2%, ±4%, ±5%, optional)
	Batterie	(50/60 ±0,1) Hz
Scheitelfaktor	3:1	
THD		≤2 % bei linearer Last
		≤4 % bei nichtlinearer Last
EFFIZIENZ (im Normalmodus)	>96 %	

BATTERIE

Spannung	±180 V / ±192 V / ±204 V / ±216 V / ±228 V / ±240 / ±252 / ±264 / ±276 / ± 288 / ±300 Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 Stück optional) 360 Vdc ~ 600 Vdc (30 ~ 50 pz) 36 ~ 50 Stück Ausgang PF 1; 32 ~ 34 Stück Ausgang PF 0,9; 30 Stück Ausgabe PF0.8)	
Ladestrom (A)	Der Ladestrom wird automatisch entsprechend der Kapazität, Anzahl und Dynamik der Batterien eingestellt	
	Max. 280A	Max. 340 A

SCHUTZVORKEHRUNGEN

Überlasten	Überlastfähigkeit des Wechselrichters: ◆ 105%<Last≤110%: Umschalten in den Bypass-Modus nach 60 min ◆ 110%<Last≤125%: Umschalten in den Bypass-Modus nach 10 min ◆ 125%<Last≤150%: Umschalten in den Bypass-Modus nach 1 min ◆ ≥150% 1,2s schalten Sie den Wechselrichter aus und wechseln Sie sofort in den Bypass-Modus Überlastfähigkeit umgehen: ◆ Temperatur ≤ 30 ° C, Last ≤ 135%: lange laufen ◆ Temperatur ≤ 40 ° C, Last ≤ 125%: lange laufen ◆ 1000% Last: 100ms laufen lassen
------------	--

Kurzschluss	Beinhaltet das gesamte System
Überhitzung	mit Netzwerk: Umschalten auf Bypass; Backup-Modus: Führt die USV sofort herunter
Schwache Batterie	Alarm und Abschaltung
Autodiagnostika	Beim Einschalten wird die Softwaresteuerung
EPO	Schaltet die USV sofort aus
Batterie	Erweitertes Batteriemangement

SYSTEMMERKMALE

Übertragungszeit	Netz im Akku: 0 ms Bypass wiederherstellen: 0ms
Kommunikationsschnittstelle	RS232, RS485, Parallel, LBS, Relaiskarte (optional), SNMP-Karte (optional)
Schutz der Energierückgabe	Abgestützt

UMWELT

Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C	
Lagertemperatur	-25°C ~ 55°C	
Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend	
Höhe	<1000 mt	
Lärmpegel	<73dB	<75dB

ZEIGEN

Akustische und visuelle Signale	Netzausfall, schwache Batterie, Überladung, Systemausfall
LED-Status	USV-Störung, Alarme
LCD-Meldungen	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Lastprozentsatz, Batteriespannung, Parametereinstellung, Ereignisaufzeichnung.

ANDERE

Abmessungen (LxBxH) mm	2000x850x2000	
Gewicht (kg)	1450	1600

NORMATIV

Sicherheit	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-3, IEC/EN 62477-1
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-2-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11)



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