

# NE<sup>X</sup>US (UPS 1:1 / 3:1 3 - 14KVA)

MADE IN ITALY



- Tecnologia "on line" doppia conversione con **trasformatore in uscita** - VFI-SS-111
- Inverter ad IGBT ad alta frequenza
- Ingresso monofase o trifase (opzione)
- **Uscita monofase sinusoidale**
- Rendimento AC/AC elevato
- Circuito PFC in ingresso
- Gestione a microprocessore con Auto-Diagnostica
- By-pass automatico di serie
- Display LCD per una più chiara informazione sullo stato dell'UPS
- Autoaccensione e spegnimento tramite timer settimanale
- Test batterie manuale ed automatico
- Interfaccia di comunicazione (RS232) e software di controllo e gestione
- Autonomia da doppia a quadrupla su stesso contenitore dipendente dal modello
- Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza

### Opzionali:

- Interfaccia contatti (cod. 7012)
- Interfaccia USB (cod. 7052)
- Scheda Ethernet SNMP e software relativo (cod.7003INX o 7003)
- Pannello sinottico remoto (cod. 7001)
- Scheda di comunicazione allarmi a relé (cod. 7002-NX o 7002)
- Funzione Riserva di autonomia - rif. CEI 0-16 (cod.7021)
- Scheda WiFi per monitoraggio e controllo (cod.7020GM-WFNX)
- By-pass manuale (cod. 7006-...)
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.) per arresto inverter immediato (cod. 7011)
- Avviamento possibile anche in assenza rete (cod. 7030)
- Convertitore di tensione e/o frequenza
- Altre autonomie a richiesta
- Versione Eco Mode
- Versione uscita DC



SCHEDA ALLARMI



SNMP EXT.



SNMP INT.



SOFTWARE DI CONTROLLO E GESTIONE



CEI 0-16 Wi-Fi



DISPONIBILE ANCHE VERSIONE RACK

MODELLO NEXUS		30	40	55	70	100	140
<b>POTENZA</b>	POTENZA NOMINALE (KVA)	3	4	5,5	7	10	14
	POTENZA ATTIVA (KW)	2,1	3	4	5	7,5	10
<b>INGRESSO</b>	TENSIONE MONOFASE (opzione TRIFASE)	230 Vac +10/-20% (opzione 400 Vac +10/-20%)					
	FREQUENZA	50 Hz +/- 5%					
	FATTORE DI POTENZA	> 0,98					
<b>USCITA</b>	TENSIONE MONOFASE	230 Vac +/- 0,5%					
	FREQUENZA	da rete: sincronizzata in rete da batterie: 50Hz +/- 0,005%					
	SOVRACCARICO	110% per 60 sec. - 130% per 10 sec. - gestione del cortocircuito					
	FORMA D'ONDA	Sinusoidale					
	DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (THD)	< 2% (carico lineare)					
	RENDIMENTO a pieno carico	92% - in ECO Mode >98%					
<b>BATTERIE</b>	TIPO	12 V - 7 Ah				12 V - 12 Ah	
	NUMERO	10	12	16	20		
	AUTONOMIA TIPICA	10'				13'	10'
	TEMPO DI RICARICA	8h					
<b>DATI DI UTILITÀ</b>	RUMOROSITÀ (dba ad 1 metro)	da 40 a 60					
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da 0 a 40 °C					
	UMIDITÀ RELATIVA A 35° C	< 90% non corrosiva					
	DIMENSIONI UPS (L X P X H) mm	320x650x650				420x850x670	
	DIMENSIONI IMBALLO (L X P X H) mm	420x740x850				530x920x760	
	DIMENSIONI UPS RACK (L X P X H) mm	483x475x355 (5U+3U)				483x485x577 (7U+3U+3U)	
	DIMENSIONI IMBALLO UPS RACK (L X P X H) mm	630x575x710				630x570x1100	
	PESO (KG)	90	95	113	132	180	195
<b>PROTEZIONI</b>	NORMATIVE	sicurezza EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3					
	ELETTRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione minima di batterie					
	ELETTRICHE	fusibili d'ingresso e di batteria - magnetotermico d'uscita					
<b>SEGNALAZIONI</b>	MECCANICHE	IP21					
	OTTICHE	stato e funzionamento dell'UPS - sovraccarico - livello minimo di batteria					
	ACUSTICHE	mancanza rete - batterie scariche - sovraccarico - inizio test batterie					

Dimensioni e pesi si riferiscono ai modelli con autonomia indicata; per altre autonomie vedi tabelle dettagliate.

Tutti i dati riportati possono subire variazioni senza preavviso e non impegnano il costruttore.



## Ingresso monofase

POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (min.)	DIM. (LxPxH) (mm)	PESO (Kg)
3KVA/2,1KW	NEXUS30	12030	10'	320 x 650 x 650	90
	NEXUS30-25	12030-25	25'	320 x 650 x 650	116
	NEXUS30-45	12030-45	45'	320 x 650 x 650	141
	NEXUS30-70	12030-70	70'	320 x 650 x 650	166
4KVA/3KW	NEXUS40	12040	10'	320 x 650 x 650	95
	NEXUS40-20	12040-20	20'	320 x 650 x 650	126
	NEXUS40-40	12040-40	40'	320 x 650 x 650	156
	NEXUS40-70	12040-70	65'	420 x 850 x 1050	230
5,5KVA/4KW	NEXUS55	12055	10'	320 x 650 x 650	113
	NEXUS55-20	12055-20	20'	320 x 650 x 650	155
	NEXUS55-30	12055-30	30'	320 x 650 x 650	170
	NEXUS55-60	12055-60	60'	420 x 850 x 1050	250
7KVA/5KW	NEXUS70	12070	10'	320 x 650 x 650	132
	NEXUS70-20	12070-20	20'	320 x 650 x 650	182
	NEXUS70-30	12070-30	30'	420 x 850 x 1050	280
	NEXUS70-60	12070-60	60'	420 x 850 x 1050	360
10KVA/7,5KW	NEXUS100	12100	13'	420 x 850 x 670	180
	NEXUS100-30	12100-30	25'	420 x 850 x 1050	290
	NEXUS100-40	12100-40	40'	420 x 850 x 1050	370
	NEXUS100-65	12100-65	65'	420 x 850 x 1050	450
14KVA/10KW	NEXUS140	12140	10'	420 x 850 x 670	195
	NEXUS140-20	12140-20	23'	420 x 850 x 1050	305
	NEXUS140-40	12140-40	37'	420 x 850 x 1050	385
	NEXUS140-60	12140-60	55'	420 x 850 x 1050	465

## Ingresso trifase

POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (min.)	DIM. (LxPxH) (mm)	PESO (Kg)
5,5KVA/4KW	NEXUS55TM	13055	10'	320x650x650	140
	NEXUS55TM-20	13055-20	20'	420x850x670	220
	NEXUS55TM-30	13055-30	30'	420x850x670	240
	NEXUS55TM-60	13055-60	60'	420x850x1050	320
7KVA/5KW	NEXUS70TM	13070	10'	320x650x650	165
	NEXUS70TM-20	13070-20	20'	420x850x670	250
	NEXUS70TM-30	13070-30	30'	420x850x1050	325
	NEXUS70TM-60	13070-60	60'	420x850x1050	410
10KVA/7,5KW	NEXUS100TM	13100	13'	420x850x670	215
	NEXUS100TM-30	13100-30	25'	420x850x1050	340
	NEXUS100TM-40	13100-40	40'	420x850x1050	420
	NEXUS100TM-65	13100-65	65'	420x850x1050	500
14KVA/10KW	NEXUS140TM	13140	10'	420x850x670	245
	NEXUS140TM-20	13140-20	23'	420x850x1050	370
	NEXUS140TM-40	13140-40	37'	420x850x1050	450
	NEXUS140TM-60	13140-60	55'	420x850x1050	530

## Rack

POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (min.)	DIM. (LxPxH) (mm)	PESO (Kg)
3KVA/2,1KW	NEXUS30R	12030R	10'	483 x 475 x 355 (5U+3U)	90
4KVA/3KW	NEXUS40R	12040R	10'	483 x 475 x 355 (5U+3U)	95
5,5KVA/4KW	NEXUS55R	12055R	10'	483 x 475 x 355 (5U+3U)	113
7KVA/5KW	NEXUS70R	12070R	10'	483 x 475 x 355 (5U+3U)	132
10KVA/7,5KW	NEXUS100R	12100R	10'	483 x 475 x 577 (7U+3U+3U)	190
14KVA/10KW	NEXUS140R	12140R	10'	483 x 475 x 577 (7U+3U+3U)	195

## Accessori

CODICE	DESCRIZIONE	PESO (Kg)
7001	Sinottico remoto con cavo da 15 mt	
7002C-NX	Scheda di comunicazione allarmi a relè interna Nexus dim.320x650x650 (in fase d'ordine)	
7002C-NX1	Scheda di comunicazione allarmi a relè interna Nexus dim.420x850x670 (in fase d'ordine)	
7002CSBZ	Scheda di comunicazione allarmi a relè esterna compreso Interfaccia contatti (cod.7012)	
7021	Funzione riserva di autonomia - rif. CEI 0-16 (in fase d'ordine) compreso Pulsante Battery Start (cod.7030)	
7003INX	Scheda Ethernet SNMP interna (in fase d'ordine)	
7003	Scheda Ethernet SNMP esterna	
7020GM-WFNX	Scheda WiFi per monitoraggio e controllo (in fase d'ordine)	
7006-70	Bypass manuale per Nexus30-70	
7006-140	Bypass manuale per Nexus100-140	
7011	Contatto per pulsante di emergenza (EPO) per arresto inverter immediato	
7012	Interfaccia contatti	
7013-NX	Contatto stato Inverter ON/OFF	
7014-NX	Contatto presenza rete in ingresso	
7052	Interfaccia USB	
RB120710	Rack con 10 batterie da 7Ah	dim. 483 x 475 x 133 (3U) 33Kg
RB120712	Rack con 12 batterie da 7Ah	dim. 483 x 475 x 133 (3U) 38Kg
RB120716	Rack con 16 batterie da 7Ah	dim. 483 x 475 x 133 (3U) 49Kg
RB120718	Rack con 18 batterie da 7Ah	dim. 483 x 475 x 133 (3U) 54Kg
GSC000000	Armadio tipo GSC vuoto	dim. 540 x 715 x 1250mm 60Kg
GSC026040S	Armadio con 2x20 batterie 12V-26Ah e sezionatore	dim. 540 x 715 x 1250mm 415Kg
GSC026048S	Armadio con 3x16 batterie 12V-26Ah e sezionatore	dim. 540 x 715 x 1250mm 490Kg
GSC026060S	Armadio con 3x20 batterie 12V-26Ah e sezionatore	dim. 540 x 715 x 1250mm 595Kg
GSC042020S	Armadio con 20 batterie 12V-42Ah e sezionatore	dim. 540 x 715 x 1250mm 340Kg
GSC042040S	Armadio con 2x20 batterie 12V-42Ah e sezionatore	dim. 540 x 715 x 1250mm 620Kg
7030	Pulsante Battery Start	
7017	Tropicalizzazione (trattamento protettivo schede) Nexus30-140	
7056 CB	Carica-batterie aggiuntivo fino a 6A (suggerito per autonomie elevate)	