

NEXUS-MK-TT

(UPS 3:3
60 - 200KVA)



SOFTWARE DI
CONTROLLO E GESTIONE

- Tecnologia "On-Line" doppia conversione senza trasformatore - VFI-SS-111
- Inverter a IGBT
- **Ingresso e uscita trifase**
- Fattore di Potenza in ingresso > 0,99
- Distorsione con carico lineare < 2%, con carico non lineare < 3%
- Gestione a multi-processore con Auto-Diagnostica
- By-pass automatico e manuale di serie
- Display + sinottico per una più chiara informazione sullo stato dell'UPS
- Test batterie manuale ed automatico
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.) per arresto immediato
- Possibilità di funzionamento in "ECO Mode" selezionabile
- Comunicazioni tramite RS232
- Display e comandi frontali, morsetteria e protezioni sul posteriore
- Possibilità di collegamento per qualsiasi utenza

Opzionali:

- Trasformatore di isolamento in ingresso (in contenitore esterno)
- Possibilità di lavorare come Convertitore di Frequenza
- Disponibile in modalità Parallelo e/o Ridondante (cod.8004M)
- Filtro antiarmoniche
- Pannello remoto a LCD (cod.8001M)
- Adattatore SNMP e software relativo (cod.8003M)
- Scheda di comunicazione allarmi a relè (cod.8002M)
- ModBUS (cod.8006M)
- Interfaccia RS485 (cod.8005M)

MODELLO NEXUS		600 MK-TT	800 MK-TT	1000 MK-TT	1200 MK-TT	1600 MK-TT	2000 MK-TT	
POTENZA	POTENZA NOMINALE (KVA)	60	80	100	120	160	200	
	POTENZA ATTIVA (KW)	54	72	90	108	160	200	
INGRESSO	TENSIONE TRIFASE D'INGRESSO	380 / 400 / 415 Vac - 20% +15% 3PH+N						
	TENSIONE TRIFASE DI BYPASS	380 / 400 / 415 Vac 15% (configurabile da 10% a 30%) 3PH+N						
	FREQUENZA	50Hz +/- 10% - 60Hz +/- 10% (selezionabile)						
	FATTORE DI POTENZA	> 0,99						
	DISTORSIONE ARMONICA (THDI)	< 3%						
USCITA	TENSIONE TRIFASE	380 / 400 / 415 Vac 3PH+N selezionabile (*)						
	FREQUENZA	da rete, sincronizzata in rete da batterie: 50/60Hz +/- 0,01%						
	SOVRACCARICO	110% per 60min - 125% per 10min - 150% per 1min						
	FORMA D'ONDA	sinusoidale						
	ANGOLO SFASAMENTO FRA LE TENSIONI	120 +/- 1%						
	VARIAZIONE STATICA TENSIONE	+/- 1%						
	VARIAZIONE DINAMICA TENSIONE	+/- 3%						
	DISTORSIONE ARMONICA TOTALE (THD)	< 2% (carico lineare) < 3% (carico non lineare)						
BATTERIE	RENDIMENTO a pieno carico	93% - Eco Mode 98%						
	FATTORE DI CRESTA	3:1						
	TIPO	al Pb ermetico VRLA - stazionarie						
DATI DI UTILITÀ	NUMERO	31+31			30+30			
	RUMOROSITÀ (dba ad 1 metro)	< 75 dbA						
	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da 0 a 40 °C per l'UPS - 22-25°C per le batterie						
	UMIDITÀ RELATIVA A 35° C	fino al 90% non corrosiva e senza condensa						
	DIMENSIONI UPS (L x P x H) mm	460x805x1190	886x776x1660			830x870x1800		
	DIMENSIONI IMBALLO UPS (L x P x H) mm	600x900x1400	970x900x2040			900x970x2040		
	PESO (KG)	177	322	351	360	475	490	
PROTEZIONI	NORMATIVE	sicurezza EN 62040-1, EMC EN 62040-2, prestazioni EN 62040-3						
	ELETRONICHE	sovraccarico - corto circuito - tensione min batterie - sovratemperatura						
	ELETRICHE	magnetotermico d'ingresso - fusibili d'uscita						
	MECCANICHE	IP20						
SEGNALAZIONI	OTTICHE	stato e funzionamento dell'UPS - sovraccarico						
	ACUSTICHE	mancanza rete - batterie scariche - inizio test batterie						

(*) in fase d'ordine o d'installazione



POTENZA	MODELLO	CODICE	AUT. (min.)	DIM. (LxPxH) (mm)	PESO (Kg)
60KVA/54KW	NEXUS600MK-TT	33600	-	460 x 805 x 1107	177
80KVA/72KW	NEXUS800MK-TT	33800	-	886 x 776 x 1657	322
100KVA/90KW	NEXUS1000MK-TT	331000	-	886 x 776 x 1657	351
120KVA/108KW	NEXUS1200MK-TT	331200	-	886 x 776 x 1657	360
160KVA/160KW	NEXUS1600MK-TT	331600	-	830 x 870 x 1800	475
200KVA/200KW	NEXUS2000MK-TT	332000	-	830 x 870 x 1800	490

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE
8001M	Sinottico remoto con cavo da 15 mt
8002M	Scheda comunicazione allarmi a relè
8003M	Interfaccia SNMP interna (SLOT)
8004M	Kit per collegamento in parallelo
8005M	Interfaccia RS485
8006M	Mod BUS/Jbus

Armadi batterie

CODICE	DESCRIZIONE		
GSC000000	Armadio tipo GSC vuoto	dim. 540 x 715 x 1250mm	60Kg
EPB000000	Armadio tipo EPB vuoto	dim. 1210 x 880 x 1400mm	205Kg
EPH000000	Armadio tipo EPH vuoto	dim. 1210 x 980 x 1900mm	280Kg
GSC026062	Armadio con 62 batterie 12V-26Ah senza sezionatore	dim. 540 x 715 x 1250mm	612Kg
EPB042062	Armadio con 62 batterie 12V-42Ah senza sezionatore	dim. 1210 x 880 x 1400mm	1069Kg
EPB055062	Armadio con 62 batterie 12V-55Ah senza sezionatore	dim. 1210 x 880 x 1400mm	1415Kg
EPH065062	Armadio con 62 batterie 12V-65Ah senza sezionatore	dim. 1210 x 980 x 1900mm	1640Kg
EPH080062	Armadio con 62 batterie 12V-80Ah senza sezionatore	dim. 1210 x 980 x 1900mm	1763Kg
EPH100062	Armadio con 62 batterie 12V-100Ah senza sezionatore	dim. 1210 x 980 x 1900mm	2260Kg
EPH120062	Armadio con 62 batterie 12V-120Ah senza sezionatore	dim. 1210 x 980 x 1900mm	2310Kg
200180	Kit cavi di collegamento per ogni serie di batterie fino a 180A, per UPS da 60-80-100Kva		
200280	Kit cavi di collegamento per ogni serie di batterie fino a 280A, per UPS da 120-160Kva		
200445	Kit cavi di collegamento per ogni serie di batterie fino a 445A, per UPS da 200Kva		
S00160	Sezionatore da 160A, per UPS da 60-80-100Kva		
S00250	Sezionatore da 250A, per UPS da 120Kva		
S00320	Sezionatore da 320A, per UPS da 160Kva		
S00360	Sezionatore da 360A, per UPS da 200Kva		
P00034	Porta fusibile per ogni serie batterie fino a 160A, per UPS da 60Kva		
P00035	Porta fusibile per ogni serie batterie fino a 250A, per UPS da 80-100-120Kva		

Autonomie (in minuti) con armadi aggiuntivi

CODICE ARMADIO	Q. TA'	60KVA/54KW		80KVA/72KW		100KVA/90KW		120KVA/108KW		160KVA/160KW		200KVA/200KW	
		100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%	100%	80%
GSC026062	1	7	9	4	6	1	2	-	-	-	-	-	-
EPB042062	1	12	17	8	11	5	8	4	7	-	-	-	-
EPB055062	1	18	24	11	16	9	11	7	9	3	5	2	3
EPH065062	1	24	29	17	21	11	15	10	13	4	7	3	4
EPH080062	1	32	43	22	28	16	22	13	16	7	10	4	7
EPH100062	1	42	55	29	38	22	28	17	22	10	14	7	10
EPH120062	1	54	70	37	48	28	36	22	28	13	18	10	13

