EAMEN TAVAN CO.

LINE INTERACTIVE SERIES

1000VA ~ 5000VA
PF 0.8

Features

- Pure sine wave output
- Output power factor 0.8
- DSP digital control
- Boost and buck AVR for voltage stabilization
- Auto sensing frequency
- Adjustable charging current and battery shutdown point
- Settable ECO mode and no-load shutdownpoint
- Humanized alarm system
- Power-on self test
- Cold start
- Auto restart when mains power is restored
- Intelligent battery management
- Short circuit and overload protection
- Automatic charging in OFF mode
- USB & RJ45, AS400/SNMP (optional) communication port

Rear Panel

1. USB/RJ45
2. Output Sockets
3. EXT Battery (optional)
4. AC Breaker
5. Input
6. SNMP (optional)
7. Fan

UPS LINE Interactive (1-5 KVA)

شرکت آوای ایمن توان

MODEL		LINE 10/24	LINE 15/24	LINE 20/48	LINE 30/48	LINE 50/48
Capacity		1000 VA/ 800 W	1500 VA/ 1200 W	2000 VA/ 1600 W	3000 VA / 2400 W	5000VA / 4000 W
DC INPUT						
Rated voltage		24V		48 V		
DC input range (default)		20 ~ 30 V		30 ~ 45V(s)40 ~ 6oV (H)	40 ~ 6oV	40 ~ 6oV
AC INPUT						
AC input range (bypass mode)		0 ~ 121V/132V/138V/144 Vac for 100V/110V/115V/120 Vac ± 10 Vac 0 ~ 242 V/ 264 V/ 276 V/ 288 Vac for 200 V/ 220 V/ 230 V/ 240 Vac ± 10 Vac				
AC input range (mains mode)		100 V: 70 ~ 130 Vac 110 V: 80 ~ 140 Vac 115 V: 85 ~ 145 Vac 120V: 90 ~ 150 Vac 200 V:145 ~ 260 Vac 220 V: 165 ~280 Vac 230 V: 175 ~ 290 Vac 240V: 185~ 300Vac				
Frequency input range		50 Hz/60 Hz (auto-sense), 50 Hz/ 60Hz ± 5% ~ 15%				
Generator connection		Available (generator input power is settable)				
OUTPUT						
Inverter output range		100 V/110V/115V/ 120/200 V/ 220 V/ 230 V/240 Vac ± 5% (settable)				
AC output range (bypass mode)		0 ~ 121V/132V/138V/ 144 Vac for 100 V/110V/115V/120 Vac ± 10 Vac 0 ~ 242 V/ 264 V/ 276 V / 288 Vac for 200 V/ 220 V/ 230 V/ 240 Vac ± 10 Vac				
AC output range (mains mode)		100 V:90 ~ 110 Vac 110 V: 99 ~ 121 Vac 115 V: 103 ~ 126 Vac 120 V: 108 ~ 132 Vac 200 V: 166 ~ 226 Vac 220 V: 188 ~ 245 Vac 230V: 199 ~254Vac 240 V: 210 ~ 264 Vac				
Output frequency		50/60Hz ± 0.3 Hz (settable)				
Waveform		Pure sine wave				
Inverter efficiency		Max. 75%	Max. 80%		Max. 85%	
Energy saving mode		Settable (< 3% load) , enterin 80s				
No-load shutdown		Settable (< 3% load), shut down in 80s				
Transfer time		≤ 10ms				
THDV (resistive load)		≤ 5%				
Protections		Overload, short circuit (inverter), battery low voltage, battery overcharge, overtemperature				
Overload time (mains mode)		120 s for 110%, 60 s for 125%, 10s for 150% (transfer to bypass mode)				
Overload time (inverter mode)		60 s for 110%, 10 s for 125%, 5 s for 150% (Shut down directly)				
Mute		Automatic mute in 60 s or by manual				
BATTERIES						
Battery capacity (H: external expansion)		12V / 7Ahx2	12V / 9Ahx2	12 Vx4		
Charging current		Standard model (S): 1 A (default)				
		Long time model (H): 10 A (default); < 10A, set step 1A; ≥ 10A, setstep 5 A				
		Max. 10 A (H)	Max. 15 A (H)	Max. 20 A (H)		Max. 25 A (H)
Equalizing charge voltage		Single battery 14.1 Vdc (default), 13.6 ~ 15 Vdc adjustable				
Floating charge voltage		Single battery 13.5 Vdc (default), 13.2 ~ 14.6 Vdc adjustable				
Low voltage alarm point		Single battery 10.8 Vdc (default), 9.6 ~ 13 Vdc adjustable				
Low voltage shutdown point		Single battery 10.2 Vdc (default), 9.6 ~ 11.5 Vdc adjustable				
COMMUNICATIONS						
USB+RJ45 Supports		Windows® 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10				
SNMP (optional)		Power management from SNMP manager and web browser (standard with slot)				
OTHERS						
Operating temperature		5°C ~ 40°C				
Operating humidity		Relative humidity ≤ 93%				
Noise level		≤ 50 dB (1m)				
Tower	Dimensions (W x D x H) (mm)	44 x 345 x 215 (S/H)		144 x 410 x 215 (S) 144 x 345 x 215 (H)	190 x 467 x 335.5 (S/H)	51 x 56 x 21
	Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	36 x 427 x 316 (S/H)		236 x 492 x 316 (S) 236 x 427 x 316 (H)	230 x 592 x 462 (S/H)	61 x 68 x 37
	Net weight (kg)	12.2 (S) 11.6 (H)	14.2(S)	18.5 (S) 17.8 (H)	28.1 (S) 28.0 (H)	48
	Gross weight (kg)	13.2 (S) 12.6 (H)	15.2(S)	19.8(S) 18.8(H)	30.2(S) 30.0(H)	52
Rack mount (option)	Dimensions (W x D x H) (mm)	440 x 338 x 88(S)		440 x 410 x 132(S)		.....
	Packaged dimensions (W x D x H) (mm)	611 x 448 x 208(S)		611 x 505 x 235(S)		.....
	Net weight (kg)	14.6(S)	17.2(8)	21.3(S)	26.7 (8)	.....
	Gross weight (kg)	16.8 (S)	20.4 (S)	24.5 (S)	30.5 (S)	.....

UPS LINE

- Web: www.eamentavan.ir
- Email: Info@eamentavan.ir
- Tel: 88109655-42568

آرمایی ایمن توان
کد اقتصادی:
۴۱۱۱ ۱۸۵۱ ۷۱۸۱
شماره ثبت: ۲۸۳۰۱۵
با مسئولیت محدود

برخی از امکانات منحصر در یو پی اس های LINE INTERACTINE 1, 2, 3,5KVA

۱. دارای نمایشگر LCD جهت نمایش ولتاژ فرکانس جریان ورودی و خروجی، دمای داخل دستگاه ، میزان شارژ باتریها و مقدار بار مصرفی Eco mode-Start-Bypass mode

۲. دارای قابلیت ارتباط با کامپیوتر توسط نرم افزار به روز

۳. مدیریت کنترل شارژو دشارژ باتری

۴. دارای استابلایزر از ولتاژ 165 V تا 275 V و تنظیم فرکانس بصورت اتوماتیک.(AVR)

۵. قابلیت کارکرد در رطوبت بین 20 تا93 ٪ درجه و حرارت بین 5 درجه تا 45 درجه سانتیگراد.

۶. یو پی اس های فوقLine Interactive و دارای شکل موج سینوسی کامل در بار خطی و غیر خطی و درحداکثر بار مصرفی.

۷. دارای فیلترهای حفاظتی VARISTOR/ EMI , RFI وحفاظتهای جریان و ولتاژ اضافه , اتصال خروجی , ولتاژ معکوس DCرعد و برق و نویزهای خارجی اضافه بار در حالت اینورتر و شارژ غیر مجاز می باشد.

۸. دستگاه دارای استاندارد SQS-EEC (ISO9001)و منطبق با استانداردهای EN50091-1و EN50091-2 میباشد.

۹. راندمان ۹۰٪ HIGH DOUBLE CONVERSION EFFICENCY

۱۰.پاور فاکتور خروجی دستگاهها ۰/۸ میباشد.

۱۱.دارای قابلیت کارکرد با سیستم SNMP که دارای ID NUMBER جهت Monitoring و Manager یوپی اس از طریق اینترنت (می توان از طریق اینترنت به کلیه کاربرهای متصل به UPS را Shutdown و سپس UPS را خاموش نمود، Auto Shutdown)

۱۲. دارای توان پذیرش اضافه بار ۱۵۰٪ با زمان ۵ ثانیه و بالاتر از ۱۵۰٪ برای ۳ ثانیه(over Load)

۱۳. دارای سیستم مدیریت کنترل هوشمند باتری (BATTERY MANAGEMENT)و شارژ باتری در حالت خاموش بودن دستگاه

۱۴. دارای حداقل THD در بارهای خطی و بر اساس استاندارد(EN 50091-1) THD<+/-%3

۱۵. دارای محدوده تلرانس بسیار باز فرکانس ورودی جهت عملکرد با انواع ژنراتور و تثبیت فرکانس خروجی با تلرانس0/05

۱۶. قابل تنظیم جریان شارژ و قطع هوشمند دشارژ باتری

۱۷. قابلیت راه اندازی دستگاه بدون نیاز به برق شهر (Cold Start) و راه اندازی اتوماتیک پس از وصل برق شهر

۱۸. قابلیت تست اتوماتیک (Self Test)

۱۹.باطری های UPS ساکن بوده و مانند باطری های استارتر (باطری ماشین) نیاز به حرکت و تکان دادن ندارند و اختصاصا" برای UPS طراحی و ساخته شده اند.

۲۰.باطریها سیلد لید اسید بوده و به علت نداشتن درب باطری امکان نشت گاز و اسید در شرایط عادی را نداشته و نیاز به سرویس و نگهداری نیز ندارد.

خیابان مطهری -میرزای شیرازی شمالی
کوچه عرفان پلاک ۲۶ واحد ۱
شماره تماس : ۸۸۱۰۹۶۵۵ -۴۲۵۶۸