



Caratteristiche generali

La serie di UPS TRIOXTG è progettata e realizzata interamente in Italia negli stabilimenti DKC, per poter fornire sempre la massima qualità tecnica e di servizio. La serie TRIOXTG è ideale per la protezione di sistemi informatici, telecomunicazioni, reti aziendali, macchinari industriali e sistemi critici in generale, laddove la scarsa qualità dell'energia diventa un rischio per i sistemi collegati causando la compromissione della continuità di esercizio. Grazie allo speciale sistema di contenimento delle batterie brevettato da DKC, la sostituzione degli accumulatori è di rapida e facile esecuzione e la serie XTG fino a 50kVA può contenere internamente sino a 100 batterie da 9Ah.

VANTAGGI

- ON-LINE doppia conversione
- Fattore di potenza PF=1
- Dimensioni contenute
- Espandibile con box batterie esterno
- Rendimento fino al 98%

STRUTTURA TECNICA

- Raddrizzatore PFC
- Tecnologia di commutazione IGBT
- Bypass manuale e automatico

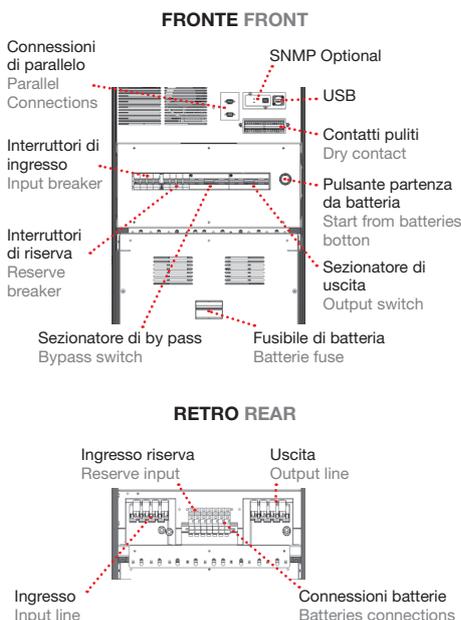
COMUNICAZIONE

- Display touch screen
- Telecontrollo
- Porta RS232 standard
- Protocollo Modbus
- USB port
- Scheda contatti puliti

OPZIONALI

- Scheda SNMP
- Parallelo

Collegamenti Connections



General features

The TRIOXTG UPS series is designed and manufactured in Italy in the DKC factories, in order to always provide the highest technical and service quality. The TRIOXTG series is ideal for the protection of computer, telecommunications, corporate networks, industrial machinery and critical systems in general, where poor energy quality becomes a risk for the connected systems, causing impairment of the continuity of operation. Thanks to DKC's special patented battery slide, battery replacement is quick and easy, and the XTG series up to 50kVA can hold up to 100 9Ah batteries internally.

ADVANTAGES

- ON-LINE double conversion
- Power factor PF = 1
- Small size
- Expandable with external battery box
- Efficiency up to 98%

TECHNICAL STRUCTURE

- PFC rectifier
- IGBT switching technology
- Manual and automatic bypass

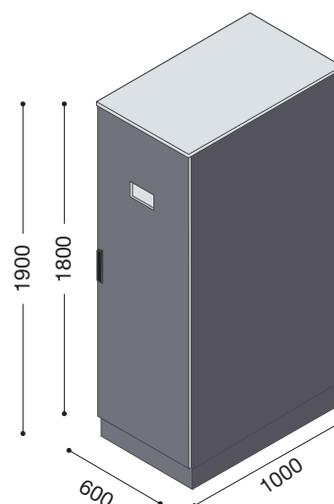
COMMUNICATION

- Touch screen display
- Remote control
- Standard RS232 port
- Modbus protocol
- USB port
- Dry contact board

OPTIONAL

- SNMP board
- Parallel connection

Dimensioni Dimensions



Dati tecnici
Technical datasheet

		TRIOXTG30	TRIOXTG40	TRIOXTG50	TRIOXTG100
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	400 Vac			
	FREQUENZA NOMINALE NOMINAL FREQUENCY	50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	325 - 460 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	STADIO	PFC			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	30 kVA	40 kVA	50 kVA	100kVA
	POTENZA ATTIVA ACTIVE POWER	30 kW	40 kW	50 kW	100kVA
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	PF1			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	400 Vac			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	<3%			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	max. 98%			
	FREQUENZA FREQUENCY	50Hz/60Hz selezionabile selectable			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	30" - 150%			
	FATTORE DI CRESTA CREST FACTOR	3:1			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti Clamps (3F+N+G)			
BYPASS BYPASS	AUTOMATICO AUTOMATIC	Sì Yes			
	MANUALE MANUAL	Sì Yes			
	TEMPO DI INTERVENTO TRANSFER MODE	Senza interruzione No-break			
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	600 x 1000 x 1900 mm			
	PESO SENZA BATTERIE WEIGHT WITHOUT BATTERIES	250 kg	250 kg	250 kg	300 kg
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C			
	UMIDITÀ RELATIVA RELATIVE HUMIDITY	< 90%			
	RUMOROSITÀ A 1 M NOISE LEVEL AT 1 M	< 45 dB - 1 m			
	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE	IP 20			
	COLORE COLOR	Nero RAL 9005 Black RAL 9005			
	VENTILAZIONE FORZATA FORCED COOLING	Fronte-Superiore Front-Top			
COMUNICAZIONE COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD Touch Screen 7"			
	INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE COMMUNICATION INTERFACE	Contatti Puliti Dry Contact; RS232; EPO; USB			
	MONITORAGGIO DA REMOTO REMOTE MONITORING	Tramite scheda Ethernet Via Ethernet board			
	SOFTWARE SOFTWARE	Sì Yes			
NORMATIVE REGULATIONS	EN 62040-1-1; EN 62040-1-2 EN 62040-1-3; ISO9001 ; ISO14001				

Configurazione batterie Battery configuration

Le configurazioni proposte in tabella sono solo quelle che comprendono batterie autocontenute, fino ad un massimo di 100 e installate nel sistema di contenimento brevettato che facilita il processo di cambio batterie grazie all'estrazione frontale su slitta, inoltre il pacco batterie può essere estratto e sostituito come monoblocco per avere tempi di intervento più rapidi.

A richiesta è possibile creare configurazioni di autonomie differenti, utilizzando armadi aggiuntivi esterni.

The configurations proposed in the table are only those that include self-contained batteries, up to a maximum of 100 and installed in the patented containment system that facilitates the battery change process thanks to the frontal extraction on a slide; in addition, the battery pack can be extracted and replaced as a single unit for faster intervention times.

Different autonomy configurations can be created on request.

CODICE CODE	POTENZA POWER		ORE RICARICA CHARGING HOURS	TIPO BATTERIE BATTERIES TYPE	BATTERIE BATTERIES N°	AUTONOMIA RUNTIME		PESO WEIGHT kg	DIMENSIONI ARMADI CABINET DIMENSIONS L x P x H
	kVA	kW				50%	80%		
TRIOXTG30A10	30	30	4	VRLA 12V-9Ah	40	17'	9'	350	600 x 1000 x 1900 mm
TRIOXTG30A15					100	22'	12'	400	
TRIOXTG40A10	40	40			50	15'	8'	400	
TRIOXTG50A10	50	50			50	12'	6'	400	

Accessori
Optional**SNMPTRIXT – Scheda di comunicazione**
SNMPTRIXT – Network board

L'agente di Rete interno SNMPTRIXT consente la gestione degli UPS collegati direttamente sulla rete LAN 10/100 Mb utilizzando i principali protocolli di comunicazione di rete (TCP/IP, http, SNMP).

Una volta configurato l'indirizzo di rete della macchina è possibile utilizzare il software di gestione per il controllo in tempo reale e l'impostazione delle principali funzioni di teleassistenza. GENEREX PROTOCOL

The SNMPTRIXT internal network agent allows the management of UPSs connected directly to the 10/100 Mb LAN using the main network communication protocols (TCP / IP, http, SNMP). Once the machine's network address has been configured, the management software can be used for real-time control and the setting of the main remote assistance functions. GENEREX PROTOCOL

Garanzia On-Site e Assistenza Tecnica
On-Site Warranty and Technical Support

È possibile sottoscrivere il servizio di assistenza on-site per gli UPS più grandi non trasportabili, siano essi in garanzia o post-garanzia, avendo interventi efficaci direttamente presso la sede dei Clienti. Grazie agli elevati standard professionali del personale Service e dei Centri di Assistenza Autorizzati, dislocati su tutto il territorio nazionale, gli interventi saranno rapidi e garantiranno la sostituzione delle parti di ricambio unicamente con prodotti originali, collaudati ed aggiornati.

It is possible to sign up a on-site assistance service for non-transportable UPS units, both during and after expiry of the warranty period, with interventions performed directly on the Customer's site. Thanks to the high professional standards of the internal Service Team and Authorized Service Third Companies distributed throughout all the country, interventions are quick and guarantee the replacement of parts using genuine, tested and up-to-date spare parts only.

Numero Verde

Assistenza Tecnica
Contratti di manutenzione
Supporto all'installazione

Toll-free Number

Technical assistance
Maintenance contracts
Installation support

Lun/Ven 9.00-13.00/14.00-17.30
Mon/Fri 9.00-13.00/14.00-17.30

800.19.40.40assistenza.rambatt@dkceurope.eu

DKC Europe Srl - Divisione RamBatt
via dei Ranuncoli, 60 · 00134 Loc. Santa Palomba (RM) Italy
tel. +39 0321 989898 · info@dkceurope.eu
www.dkceurope.com