

TRIO XTT

Gruppi di Continuità Trifase a Doppia Conversione da 8 a 20 kVA



IGBT

PF1

IP20

CE

VANTAGGI

■ DESCRIZIONE

La serie TRIO XTT rappresenta la nuova generazione di UPS trifase sviluppata e prodotta interamente in Italia presso gli stabilimenti DKC. Progettata per garantire la massima affidabilità operativa, assicura la continuità e la qualità dell'alimentazione elettrica in applicazioni professionali, industriali e infrastrutturali.

Basata su tecnologia online a doppia conversione (VFI), la serie TRIO XTT fornisce un'alimentazione completamente stabilizzata, filtrata e indipendente dalle fluttuazioni o interruzioni della rete elettrica. È disponibile in taglie da **8 a 20 kVA**, con **fattore di potenza unitario (PF = 1)**, elevata efficienza fino al **98%**, e **bassa distorsione armonica** anche in presenza di carichi non lineari.

Il design compatto e modulare consente l'installazione, in configurazione tower, in spazi ridotti. Il sistema è predisposto per l'utilizzo con **gruppi elettrogeni**, supporta **l'espansione dell'autonomia tramite battery box esterni** e integra **caricabatterie ad alta capacità**, rendendolo ideale anche

per configurazioni con lungo backup. Tutte le macchine sono configurabili per lavorare in **parallelo** e possono essere dotate del sistema di **protezione di backfeed** cruciale per la sicurezza delle persone.

Il **pannello di controllo touch-screen** a colori garantisce una diagnostica completa in tempo reale, mentre le **interfacce USB, RS232 e slot per schede di comunicazione opzionali** assicurano la massima compatibilità con ambienti IT e sistemi di supervisione industriale.

Il controllo real time, la gestione intelligente delle batterie e le funzioni di **bypass automatico e manuale** completano la dotazione per garantire sicurezza, efficienza e continuità anche in ambienti critici.

Tutti i modelli della serie TRIO XTT sono **conformi agli standard IEC EN 62040-1 / -2 / -3** e alle **direttive CE**, a garanzia di qualità costruttiva, affidabilità a lungo termine e supporto tecnico professionale.

- On-line doppia conversione
- Fattore di potenza PF1
- Dimensioni contenute
- Espandibile con box batterie esterni
- Utilizzabile Tower o Rack
- Raddrizzatore PFC
- Tecnologia di commutazione IGBT
- Soft Start
- Partenza da batterie
- Made in Italy

SCHEMA TECNICO UPS SERIE TRIO

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

	MODELLI	TRIOXTT8	TRIOXTT10	TRIOXTT12	TRIOXTT15	TRIOXTT20
INGRESSO	Tensione nominale			400 V		
	Frequenza nominale			50/60 Hz		
	Range di tensione			-20%/+15%		
	Range di frequenza			-10%/+10%		
	Fattore di potenza			>0,99		
USCITA	Potenza nominale	8	10	12	15	20
	Potenza attiva	8	10	12	15	20
	Fattore di potenza			PF1		
	Tensione nominale			380V / 400V / 415V		
	Distorsione di tensione			<2% carico lineare / <5% carico non lineare		
	Efficienza			fino a 96% On-line / 98% eco mode		
	Frequenza			50Hz / 60Hz		
	Sovraccarico			10'@110% 5' @125% 60" @150%		
	Fattore di cresta			3:1		
	Tempo di intervento			Senza interruzione		
BYPASS	Connessione			Morsetti		
	Automatico			si		
BATTERIE	Manuale			si		
	Tipo di batterie			12V VRLA		
	Quantità di batterie			20 monoblocchi per stringa		
CARATTERISTICHE FISICHE	Corrente di ricarica	12A	12A	12A	12A	12A
	Dimensioni (HxLxP)			700 x 300 x 900 mm		
	Peso senza batterie			70kg		
	Temperatura operativa			0-45 °C		
	Umidità relativa			<90%		
	Rumorosità a 1 m			<45db		
	Grado di protezione			IP20		
	Colore			Nero RAL 9005		
	Configurazione Parallello			Opzionale		
COMUNICAZIONE	Display			Touch Screen 4,3"		
	Porte			USB / RS232 / Contatti puliti (EPO)		
	Monitoraggio da remoto			RS232 Modbus RTU e SNMP Generex TCP/IP		
	Software			si		
NORMATIVE	CEI EN50091-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950; EN 62040-1/-2; ISO9001; ISO14001					

SCHEMA TECNICO UPS SERIE TRIO

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

TRIO XTT LINEA TRIFASE

Codice	Box batterie aggiuntivo	Potenza kVA	Potenza kW	Autonomia Nomina	Autonomia Full Power*	Box N°	Peso kg	B	Dimensioni (mm) H	P
TRIOXTT8A0		8	8			1	65	300	900	700
TRIOXTT8A10		8	8	15	8	1	120	300	900	700
TRIOXTT8A30		8	8	35	20	1	175	300	900	700
TRIOXTT8A60		8	8	85	45	2	280	300	900	700
TRIOXTT8A120		8	8	140	75	2	400	300	900	700
TRIOXTT10A0		10	10			1	65	300	900	700
TRIOXTT10A10		10	10	11	6	1	120	300	900	700
TRIOXTT10A20		10	10	25	15	1	175	300	900	700
TRIOXTT10A30		10	10	45	25	2	230	300	900	700
TRIOXTT10A60		10	10	85	45	2	335	300	900	700
TRIOXTT12A0		12	12			1	70	300	900	700
TRIOXTT12A15		12	12	20	12	1	175	300	900	700
TRIOXTT12A30		12	12	35	20	2	230	300	900	700
TRIOXTT15A0		15	15			1	70	300	900	700
TRIOXTT15A10		15	15	15	10	1	175	300	900	700
TRIOXTT15A30		15	15	40	20	2	280	300	900	700
TRIOXTT20A0		20	20			1	70	300	900	700
TRIOXTT20A10		20	20	11	6	1	175	300	900	700
TRIOXTT20A20		20	20	25	15	2	280	300	900	700
TRIOXTT10A0	BBMTT20X80	10	10	150	80	1	540	610	1400	880
TRIOXTT10A0	BBMTT20X100	10	10	200	110	1	680	610	1400	880
TRIOXTT12A0	BBMTT20X60	12	12	75	40	1	430	610	1400	680
TRIOXTT12A0	BBMTT20X80	12	12	116	65	1	540	610	1400	880
TRIOXTT12A0	BBMTT20X100	12	12	160	85	1	680	610	1400	880
TRIOXTT15A0	BBMTT20X60	15	15	55	30	1	430	610	1400	680
TRIOXTT15A0	BBMTT20X80	15	15	90	50	1	540	610	1400	880
TRIOXTT15A0	BBMTT20X100	15	15	120	65	1	680	610	1400	880
TRIOXTT20A0	BBMTT20X60	20	20	40	21	1	430	610	1400	680
TRIOXTT20A0	BBMTT20X80	20	20	60	33	1	540	610	1400	880
TRIOXTT20A0	BBMTT20X100	20	20	81	45	1	680	610	1400	880
TRIOXTT20A0	BBMTT20X120	20	20	105	56	1	710	610	1400	880

* Full Power indica, secondo il **Codice di Condotta ANIE**, l'autonomia calcolata con un carico pari all'80% della potenza attiva dell'UPS trifase.

■ BOX BATTERIE

Codice	Batterie contenute	Peso kg	B	H	P
BBXTT0	NO	22	300	700	900
BBXTT20P2A9	40 (2x20) 12V-9Ah	22	300	700	900
BBMTT20X40	20 x 12V-40Ah	350	610	1400	680
BBMTT20X60	20 x 12V-60Ah	430	610	1400	680
BBMTT20X80	20 x 12V-80Ah	540	610	1400	880
BBMTT20X100	20 x 12V-100Ah	680	610	1400	880
BBMTT20X120	20 x 12V-120Ah	710	610	1400	880

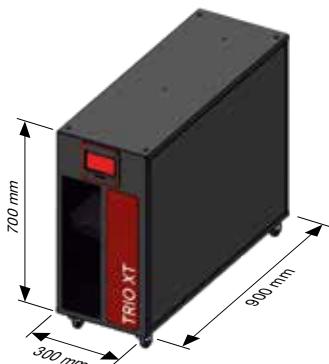
■ ACCESSORI

Codice	Descrizione	Peso kg
SNMPXMTT	Agente interno SNMP Generex	1
PARKITXMTT	Kit per connessione in parallelo	1

■ DIMENSIONI

Tower mode

Installazione in modalità Tower, su ruote piroettanti.



■ CONNESSIONI

A	USB
B	RS232
C	Contatti puliti (EPO)
D	Avvio da batteria
E	SNMP Slot (Generex optional)
F	By-Pass Manuale
G	Ventola estrazione
H	Porte per parallelo
I	Connettore batterie esterne
J	Fusibili batteria
L	Interruttore MCB ingresso
M	Ventola estrazione
N	Morsetti Ingresso Uscita

