

SOLO XM e SOLO SM

Gruppi di continuità monofase a doppia conversione da 4 a 12 kVA



IGBT

PF1

IP20

CE

VANTAGGI

DESCRIZIONE

La serie SOLO XM rappresenta la nuova generazione di UPS monofase 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 SOLO XM fornisce un'alimentazione completamente stabilizzata, filtrata e indipendente dalle fluttuazioni o interruzioni della rete elettrica. È disponibile in taglie da **4 a 12 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 oppure rack. 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. Disponibile in due versioni: SOLO XM top di gamma e SOLO SM versione smart per applicazioni leggere. Tutti i modelli della serie SOLO XM e SOLO SM 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

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

	MODELLI	SOLOXM4	SOLOXM5	SOLOXM6	SOLOXM10	SOLOXM12
INGRESSO	Tensione nominale	230 V				
	Frequenza nominale	50/60 Hz				
	Range di tensione	-20%/+15%				
	Range di frequenza	-10%/+10%				
	Fattore di potenza	>0,99				
USCITA	Potenza nominale	4	5	6	10	12
	Potenza attiva	4	5	6	10	12
	Fattore di potenza	PF1				
	Tensione nominale	220V / 230V / 240V				
	Distorsione di tensione	<2% carico lineare / <5% carico non lineare				
	Efficienza	up to 95% 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				
	Connessione	Morsetti + IEC 3xC13 & 2xC19				
BYPASS	Automatico	si				
	Manuale	si				
BATTERIE	Tipo di batterie	12V VRLA				
	Quantità di batterie	15 o 20 monoblocchi per stringa				
	Corrente di ricarica	4A	4A	4A	8A	8A
CARATTERISTICHE FISICHE	Dimensioni (HxLxP)	Tower 445 x 215 x 700 mm				
	Peso senza batterie	30 kg	30 kg	30 kg	35 kg	35 kg
	Temperatura operativa	0-45 °C				
	Umidità relativa	<90%				
	Rumorosità a 1 m	<45db				
	Grado di protezione	IP20				
	Colore	Nero RAL 9005				
	Configurazione Parallelo	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					

VERSIONE SMART

Il codice **SOLO SM** identifica le versioni smart degli UPS, dotate solo di porta RS232, contatto di EPO e predisposizione alla protezione di backfeed, non possono essere dotate di espansione di batterie e configurazione in parallelo.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

SOLO SM LINEA MONOFASE SMART

Codice	Potenza kVA	Potenza kW	Autonomia Nominale Full Power*		N° box	Peso kg	B	Dimensioni mm H	P	Unità rack
SOLOSM4A10	4	4	20	12	1	60	215	445	700	5
SOLOSM5A10	5	5	20	12	1	68	215	445	700	5
SOLOSM6A10	6	6	15	10	1	68	215	445	700	5

SOLO XM LINEA MONOFASE STANDARD

Codice	Box batterie aggiuntivo	Potenza kVA	Potenza kW	Autonomia Nominale Full Power*		N° box	Peso kg	B	Dimensioni mm H	P	Unità rack
SOLOXM4A0		4	4			1	30	215	445	700	5
SOLOXM4A10		4	4	20	12	1	60	215	445	700	5
SOLOXM4A20		4	4	25	15	1	68	215	445	700	5
SOLOXM4A30		4	4	35	22	1	80	215	445	700	5
SOLOXM4A60		4	4	60	40	1	105	215	445	700	5
SOLOXM5A0		5	5			1	30	215	445	700	5
SOLOXM5A10		5	5	20	12	1	68	215	445	700	5
SOLOXM5A20		5	5	25	18	1	80	215	445	700	5
SOLOXM5A30		5	5	45	30	1	105	215	445	700	5
SOLOXM5A60		5	5	61	40	2	155	215	445	700	10
SOLOXM5A100		5	5	105	70	2	205	215	445	700	10
SOLOXM6A0		6	6			1	30	215	445	700	5
SOLOXM6A10		6	6	15	10	1	68	215	445	700	5
SOLOXM6A20		6	6	20	15	1	80	215	445	700	5
SOLOXM6A30		6	6	35	22	1	105	215	445	700	5
SOLOXM6A60		6	6	60	40	2	168	215	445	700	10
SOLOXM10A0		10	10			1	35	215	445	700	5
SOLOXM10A10		10	10	10	7	1	90	215	445	700	5
SOLOXM10A20		10	10	25	16	2	165	215	445	700	10
SOLOXM10A30		10	10	41	27	2	215	215	445	700	10
SOLOXM10A60		10	10	60	40	3	285	215	445	700	15
SOLOXM12A0		12	12			1	35	215	445	700	5
SOLOXM12A10		12	12	8	5	1	90	215	445	700	5
SOLOXM12A15		12	12	15	9	2	140	215	445	700	10
SOLOXM12A20		12	12	20	13	2	165	215	445	700	10
SOLOXM12A30		12	12	32	21	2	215	215	445	700	10
SOLOXM12A60		12	12	62	40	3	285	215	445	700	15
SOLOXM10A0	BBMTT20X40	10	10	60	40	1	350	610	1400	680	
SOLOXM10A0	BBMTT20X60	10	10	90	60	1	430	610	1400	680	
SOLOXM12A0	BBMTT20X40	12	12	45	30	1	350	610	1400	680	
SOLOXM12A0	BBMTT20X60	12	12	70	45	1	430	610	1400	680	

* Full Power indica, secondo il **Codice di Condotta ANIE**, l'autonomia calcolata con un carico pari al 70% della potenza attiva dell'UPS monofase.

BOX BATTERIE

Codice	Batterie contenute	Peso kg	B	Dimensioni H	P	Unità rack
BBXM15	NO	22	215	445	700	5
BBXM20	NO	22	215	445	700	5
BBXM15P2A9	30 (2x15) 12V-9Ah	100	215	445	700	5
BBXM20P1A9	20 (1x20) 12V-9Ah	120	215	445	700	5
BBXM20P2A9	40 (2x20) 12V-9Ah	120	215	445	700	5
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 12 V-100Ah	680	610	1400	880	
BBMTT20X120	20 x 12V-120Ah	710	610	1400	880	

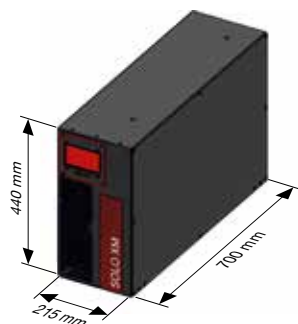
ACCESSORI

Codice	Descrizione	Peso kg
FONRXM	Ruote	1
STFRACKXM	Staffe fissaggio Rack	1
SNMPXMTT	Agente interno SNMP Generex	1
PARKITXMTT	Kit per connessione in parallelo	1

DIMENSIONI

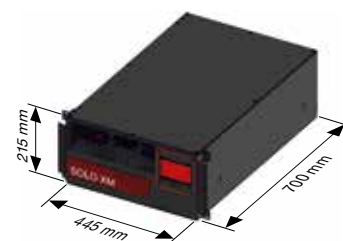
Tower mode

Installazione in modalità Tower, possibile utilizzo di ruote piroettanti opzionali.



Rack mode

Installazione Rack, possibile utilizzo delle barre laterali di fissaggio opzionali. NB. Il display è possibile ruotarlo di 90° per passare dall'uso in modalità Tower alla modalità Rack.



CONNESSIONI

A	Contatti puliti (EPO)
B	RS232 & USB
C	Morsetti Ingresso Uscita
D	SNMP Slot (Generex optional)
E	By-Pass Manuale
F	Porte per parallelo
G	Interruttore ingresso (MCB per 6kVA; 10kVA; 12kVA)
H	Connettore batterie esterne
I	Backfeed slot
L	Fusibili batteria
M	Ventola estrazione
N	IEC C19
O	IEC C13
P	Avvio da batteria

