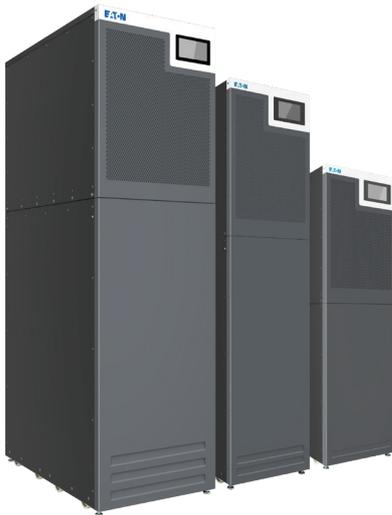


Eaton 93T USV

15 – 80 kVA

3:3



Wesentliche Anwendungsbereiche

Einsatzkritische Anwendungen:

- Handel und Gewerbe
- Finanzen
- Gesundheitswesen
- Behörden
- Industrial

IT-Einsatzgebiete:

- Serverräume
- Kleinere Rechenzentren

Geringste Gesamtbetriebskosten (TCO)

- Höchster Wirkungsgrad in ihrem Leistungsbereich mit über 96% Wirkungsgrad im online Modus und bis zu 99 % Wirkungsgrad im Energy Saver System Modus
- Skalierbar durch Parallelschaltung von bis zu 4 Geräten
- 20% weniger Platzbedarf
- Powerfaktor 1, mehr Wirkleistung als bei den meisten Konkurrenten
- Interner Akku verfügbar bis zu 80 kVA, für weniger Platzbedarf, niedrigere Kosten und einfachere Installation

Höchste Verfügbarkeit

- Mit Rückspeise- und Kurzschlusschutz ausgestattet – keine zusätzlichen Investitionen zur Einhaltung der Normen erforderlich
- Advanced Battery Management – Intelligente Batterieladung, um Ihre Batterien sicher und in gutem Zustand zu halten
- Die Eaton 93T USV und Eatons Intelligent Power Manager® Software-Suite heben die Ausfallsicherheit des Systems auf die nächste Ebene, indem sie die elektrische und IT-Infrastruktur miteinander verbinden.
- Integriert in die digitalen Brightlayer Lösungen von Eaton und bietet somit ein erstklassiges Leistungsmanagement



Powering Business Worldwide

Technische Spezifikationen

	Nennkapazität/Wirkleistung (kVA/kW)	15/15	20/20	30/30	40/40	60/60	80/80
Eingang	Nenneingangsspannung (V AC)				380 / 400 / 415		
	Eingangsspannungsbereich (Vac)				201 – 478		
	Ausgangsnennfrequenz (Hz)				50 / 60		
	Eingangsfrequenzbereich (Hz)				40 – 72		
	Bypass-Spannungsbereich (V AC)				+/- 15 % standardmäßig, +/- 20 % optional		
	Eingangsleistungsfaktor				> 0,99		
	Eingangsstrom THDi (bei linearer Nennlast)				< 3 %		
Ausgang	Ausgangsnennspannung (M)				380 / 400 / 415		
	Ausgangsnennfrequenz (Hz)				50 / 60		
	Leistungsfaktor				1		
	Regelung der Ausgangsspannung (steady state)				±1 %		
	Regelung der Ausgangsspannungstoleranz (dynamisch)				± 5 % (0 – 100 % Laständerung)		
	Ausgangsspannung THDv (bei voller linearer Last)				< 2 %		
	Überlastfähigkeit des Wechselrichters				10 Minuten, @ 125 %		
Wirkungsgrad	Doppelwandlermodus				96 %		
	ESS Modus				99 %		
Parallel	Parallelgerät				Bis zu 4		
	Anzahl Batterien				32-44 Blöcke		
Akkukonfiguration	Lademodus				ABM, oder konstante Erhaltungsladung		
	Anschluss				Unterstützung gemeinsamer Batterien (1+1) in Parallelkonfiguration		
Abmessungen	B*T*H (mm)		380 * 740 * 1328		380 * 740 * 1575		500 * 822 * 1750
Gewicht	Nettogewicht inkl. interner Batterie	230	288	313	424	660	768
Kommunikation	Kommunikationsschnittstelle				2 Mini-Slots, 3 Gebäudealarmeingänge und 1 RS232&1 USB		
	Zubehör für die Kommunikation				Netzwerkarte; Industrie-Gateway-Karte; EMP Temperatur- und Feuchtesensor; AS / 400 Relais / RS - 232 Schnittstellenkarte		
Sonstiges	Betriebstemperatur				0 – 40 °C		
	Feuchtigkeit				0 – 95 % nicht kondensierend		
	Höhe				< 1000 m, kein Derating		
	Lärm (1m)				≤ 65 dB		
	Sicherheit				IEC62040-1		
	Elektromagnetische Verträglichkeit				IEC62040-2		
	Leistung				IEC62040-3		