



Übersicht

Ausführung	Nicht zur Verwendung durch Verbraucher bestimmt. Hochleistungs-USV-Systeme mit Doppelwandler- Online-Technologie und skalierbarer Autonomiezeit
Lieferzeit	Normalerweise auf Lager

Hauptmerkmale

Haupteingangsspannung	230 V 400 V 3 Phasen
Produkt- oder Komponententyp	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
Weitere Eingangsspannung	220 V 240 V
Hauptausgangsspannung	230 V
Weitere Ausgangsspannung	220 V 240 V
Bemessungsleistung in W	12000 W
Nennleistung in VA	15000 VA
Anschlussart der Ausgänge	2 IEC-Steckbrücken 8 IEC 60320 C19
Typ des Ausgangssteckers	Fest verdrahtet 3-adrig (H N + E) 1 Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1
Anzahl der Rack-Einheiten	12U
Geliefertes Zubehör	CD mit Software Rack-Montage-Tragschienen Smart UPS Signalisierungskabel RS-232 Benutzerhandbuch Web/SNMP-Managementkarte

Batterien und Überbrückungszeit

Batterietyp	Bleisäurebatterie
Anzahl der gefüllten Batterieschächte	4
Anzahl der freien Batterieschächte	0
Aufladezeit der Batterie	2,5 h
Anzahl der Ersatzbatterien	4
Batteriespannung	+/-192 V (geteilte Batterie bezogen auf den Nullleiter)
Leistung Batterieladegerät	1530 W bewertet
Batterielebensdauer	3...5 Jahr(e)
Verlängerte Laufzeit	1

Allgemein

USV-Typ	Online-Doppelwandlung
Anzahl der freien Steckplätze für Leistungsmodule	0
Anzahl der belegten Steckplätze des Leistungsmoduls	0
Redundant	No

Abmessungen

Farbe	Schwarz
Höhe	53,3 cm
Breite	43,2 cm
Tiefe	77,3 cm
Produktgewicht	247,73 kg
Montageort	Vorne
Montagepräferenz	Niedriger
Montagemodus	Aufbau
Zwei Pfosten montierbar	0
USB-kompatibel	No

Eingang

Netzwerkfrequenz	40 - 70 Hz automatische Erfassung
Anzahl der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 3-adrig (1PH + N + G) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	160 - 280 V
Max. Eingangsstrom	90 A
Max. Schaltstrom	100 A
Oberschwingungsverzerrung am Eingang	Weniger als 5 % bei Volllast
Eingangsstrom	90 A (1 Phase) 30 A pro Phase (3 Phasen)
Leistungsfaktor der Last	0.8
Eingangsleistungsfaktor bei Volllast	0,95

Ausgang

Max. konfigurierbare Leistung in VA	15000 VA
Max. konfigurierbare Leistung in W	12000 W
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz +/-3 Hz benutzerdefinierbar +/-0,1 Netzsynchronisation
Wave type	Sinuswelle
Überlastbetrieb des Ausgangs	60 Sekunden bei 125 % und 30 Sekunden bei 150 %
Wirkungsgrad	93 % (im Batteriebetrieb)
Oberschwingungsverzerrung	Weniger als 5 %
Scheitelfaktor	3:1
Bypass-Typ	Integrierter statischer Bypass Interner Bypass (automatisch und manuell) Optional externer Bypass
Zusätzliche Informationen	Konfigurierbar für 380, 400 oder 415 V 3-phasige Nennausgangsspannung

Konformität

Produktzertifizierungen	VDE
Normen	EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	0 - 10.000 ft
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-15...45 °C
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0...95 % nicht kondensierend
Aufbewahrungshöhe	0,00...15240,00 m
Geräuschpegel	50 dBA
Wärmeabgabe	2800 Btu/h
Schutzart (IP)	IP20

Kommunikation & Management

Freie Steckplätze	0
Vorinstalliertes Gerät	Network management card 2 with environmental monitoring
Notabschaltung	Ja

Überspannungsschutz und Filterung

Geräuschunterdrückung	Mehrpolige Geräuschfilterung, 0,3 % IEEE-Überspannschutz, Null-Klemm-Reaktionszeit: Gemäß UL1449
-----------------------	--

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	99 cm
VPE 1 Breite	61 cm
VPE 1 Länge	100,3 cm
VPE 1 Gewicht	314,09 kg
VPE 2 Art	PAL
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	112 cm
VPE 2 Breite	100 cm
VPE 2 Länge	120 cm
VPE 2 Gewicht	626,864 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Optimierte Energieeffizienz	Energieeffizientes Produkt
Take-back	Take-back program available

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	2 Jahre Garantie für Reparatur/Ersatz
----------	---------------------------------------