



### 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	16000 W
Nennleistung in VA	20000 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)
Batteriespannung entladen	+/-154 V
Leistung Batterieladegerät	1530 W bewertet
Batterielebensdauer	3...5 Jahr(e)
Verlängerte Laufzeit	1

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## 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	115 A
Max. Schaltstrom	125 A
Oberschwingungsverzerrung am Eingang	Weniger als 5 % bei Volllast
Eingangsstrom	115 A (1 Phase) 38,3 A pro Phase (3 Phasen)
Eingangsleistungsfaktor bei Volllast	0,98

## Ausgang

Max. konfigurierbare Leistung in VA	20000 VA
Max. konfigurierbare Leistung in W	16000 W
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz +/-3 Hz benutzerdefinierbar +/-0,1 Netzsynchroisation
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 400 oder 415 V 3 Phasen Nennausgangsspannung

## Konformität

Produktzertifizierungen	BSMI[RETURN]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	59 dBA
Wärmeabgabe	3770 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	111 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	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	 <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	---------------------------------------