Produktdatenblatt

Spezifikationen



Smart-UPS On-Line, 20kVA/20kW, Rack/Tower, 230V/380V..415V, Festverdrahtung 3-adrig (1P+N+E) + 5-adrig (3P+N+E), Netzwerkkarte, o. Rack-Einbausatz

SRTG20KXLI

EAN Code: 0731304411901

Hauptmerkmale

Main input voltage	230 V AC 1 Phase 400 V AC 3 Phasen
Other input voltage	380 - 415 V 220 - 240 V
Maximum input current	87 A
Input harmonic distortion	Weniger als 5 % bei Volllast
Load power factor	Von 0,9 voreilend bis 1 nacheilend
Switching current capacity	125 A
Efficiency at full load	160 - 285 V Volllast 100...285 V Halblast
Input connection	1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) 1 fest verdrahtet 3-adrig (1PH + N + G)
Input frequency	40 - 70 Hz automatische Erfassung
Output voltage	230 V AC 1 Phase 400 V AC 3 Phasen
Other output voltage	230 V
Rated power in W	20000 W
Rated power in VA	20000 VA
Output connection	1 IEC 60320 C19
Output connection	Fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E) for 1 zone(s) Fest verdrahtet 3-adrig (1PH + N + G) for 1 zone(s)
Bypass type	Interner Bypass (automatisch und manuell)
Crest factor	3:1
Harmonic distortion	Weniger als 2 %
Maximum configurable power in VA	20000 VA
Maximum configurable power in W	20000 W
Output overload operation	60 Sekunden bei 125 % und 30 Sekunden bei 150 %
UPS topology	On-Line
Waveform type	Sinuswelle
Efficiency	94,5 %
Output frequency	50/60 Hz +/- 4 Hz Netzsynchronisation

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Ersatzbatterien	APCRBC172

Graphen

Laufzeit	View Runtime Graph
Effizienz	View Efficiency Graph

Zusatzmerkmale

Additional information	Konfigurierbar für 380, 400 oder 415 V 3-phasige Nennausgangsspannung Konfigurierbar für 220, 230 oder 240 V Nennausgangsspannung
Battery type	Lead-acid external included
Emergency power off	Ja
Free slot	0
Preinstalled device	Network management card 3 with environmental monitoring
Alarm	Alarm bei Batteriebetrieb : Dezidierter Alarm bei niedriger Batterieladung : Überlast-Dauertonalarm
UPS connectivity	Serial port USB port Pre-installed network management card 3
Surge energy rating	600 J
Noise filtering	Mehrpolige Geräuschfilterung, 0,3 % IEEE-Überspannschutz, Null-Klemm-Reaktionszeit: Gemäß UL1449
Number of rack unit	7U
Color	Schwarz (RAL 9005)
Height	306 mm
Width	440 mm
Depth	835 mm
Product weight	142,5 kg
Mounting location	Frontseite
Mounting preference	Niedriger
Mounting mode	Aufbau
Two post mountable	0
USB compatible	Yes
Mounting position	Horizontal
Mounting mode	Aufbau with kit sold separately
Provided equipment	1 x USB-Kabel 1 x RJ45-Kabel 2 x Rack-Montage-Halterungen 2 x Stabilisierung/Wandmontagefüße 2 x Installationshandbuch 1 x C13-C14 Netzanschlusskabel 1 x externer Akkupack 1 x Batteriekabel
Number of power module filled slots	0
Number of power module free slots	0
Redundant	No
Range of product	Smart-UPS On-Line

Product or component type	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Montage

Product certification	CE UKCA TISI
Standard	EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018
Ambient air temperature for operation	0…40 °C
Ambient air temperature for storage	-15…45 °C
Storage altitude	0…15000 m
IP protection	IP20
Relative humidity	0…95 % nicht kondensierend
Storage relative humidity	0…95 % nicht kondensierend
Acoustic level	58 dBA
Heat dissipation	3821 Btu/h
Operating altitude	0 - 3.000 m

Batterien und Überbrückungszeit

Battery type	Bleisäurebatterie
Battery voltage	+/-192 V
Extendable runtime	1
Included battery module	0
Empty battery slot	0
Typical recharge time	4 h
RBC quantity	2
Battery life	3…5 Jahre
Battery charging power	2160 W bewertet

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	53,5 cm
VPE 1 Breite	79,0 cm
VPE 1 Länge	59,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	157,2 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	36 USV|24 Batterie

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**31 069 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 237 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**14 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**9 540 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**12 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**080b8d64-796e-42e7-a17d-31b86e55d143**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**65**
Austauschbare Batterie	**Vom Benutzer austauschbar**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Image of product / Alternate images

Alternative









