

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## APC Smart-UPS RT, 20 kVA, RM, 230 V

SURT20KRMXLI

### Übersicht

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

Lieferzeit

### Hauptmerkmale

Haupteingangsspannung	230 V 400 V 3 Phasen
Weitere Eingangsspannung	220 V 240 V
Hauptausgangsspannung	230 V
Weitere Ausgangsspannung	220 V 240 V
Nennleistung in W	16000 W
Nennleistung in VA	20000 VA
Output connection type	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
Nummer der Rack-Einheit	12U
Batterietyp	Bleisäurebatterie
Gelieferte Ausrüstung	CD mit Software Rackmontierte Trageschienen Intelligentes USV-Signalisierungskabel RS-232 Benutzerhandbuch Web/SNMP-Managementkarte

### Allgemein

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	Vorderseite
Montagepräferenz	Niedriger
Montagevariante	Schrank- und Schaltafeleinbau
Zwei Pfosten montierbar	0
USB-kompatibel	No

## Eingang

Netzwerkfrequenz	40–70 Hz Auto-Erfassung
Anzahl der Eingangsanschlüsse	1 fest verdrahtet 3-adrig (1PH+N+G) 1 fest verdrahtet 5-adrig (3P + N + E)
Eingangsspannungsgrenzen	160 - 280 V
Maximaler Eingangsstrom pro Phase	115 A
Schaltstromleistung	125 A
Netzrückwirkungen	Weniger als 5 % bei Volllast
Eingangsstrom	115 A (1 Phase) 38,3 A proPhase (3 Phasen)
Eingangsleistungsfaktor bei Vollast	0,98

## Ausgang

Maximal konfigurierbare Leistung (Watt)	16000 W
Oberschwingungen	Less than 5 %
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz +/-3 Hz benutzerdefinierbar +/-0,1 synchronisiert
Scheitelfaktor	3:1
Topologie	Online-Doppelwandlung
Wellentyp	Sinuswelle
Überlastbetrieb	60 Sekunden bei 125 % und 30 Sekunden bei 150 %
Bypass-Art	Integrierter statischer bypass Interner bypass (automatisch und manuell) Optionaler externer bypass
Wirkungsgrad	93 % (im Batteriebetrieb)
Maximal konfigurierbare Leistung in VA	20000 VA

## Konformität

Produktzertifizierungen	BSMI 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 Feuchtigkeit	0...95 % nicht kondensierend

Aufstellungshöhe	0 - 10000 ft
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-15...45 °C
Relative Feuchtigkeit bei Lagerung	0...95 % nicht kondensierend
Aufbewahrungshöhe	0,00...15240,00 m
Geräuschpegel	59 dBA
Wärmeableitung	3770 Btu/h
Schutzart (IP)	IP20

## Batterien und Überbrückungszeit

Vorinstallierte Batterien	4
Leere Batterieschächte	0
Typische Ladedauer	2,5 h
Anzahl der Ersatzbatterien (RBC™)	4
Zusätzliche Informationen	Konfigurierbar für 400 V oder 415 V 3 Phasen Nennspannung
Batteriespannung	+/-192V (geteilte Batterie in Referenz zu Null)
Batteriespannung bei Erreichen der Entladung	+/-154 V
Ladekapazität der Batterie (Watt) ist hier die Ladeeinheit gemeint?	1530 W rated
Batterieleistung in VAH	3840 VAh Laufzeit
Batterielebensdauer	3...5 Jahre
Ersatzbatterie	<a href="#">APCRBC140</a>  <a href="#">SR13KXIET</a>  <a href="#">SR15KDXIET</a>  <a href="#">SR16KXIET</a> 
Batterie-Option	SURT192RMXLBP2 1 7680 VAh SURT192RMXLBP2 2 11520 VAh SURT192RMXLBP2 3 15360 VAh SURT192RMXLBP2 4 19200 VAh SURT192RMXLBP2 5 23040 VAh SURT192RMXLBP2 6 26880 VAh SURT192RMXLBP2 8 34560 VAh SURT192RMXLBP2 9 38400 VAh
Extendable Run Time	1

## Kommunikation & Management

Freie Steckplätze	0
Vorinstallierte SmartSlot™ Cards	Network management card 2 with environmental monitoring
Notfall Ausschaltung (EPO)	Ja

## Überspannungsschutz und Filterung

Filterung	Vollzeit-geräuschfilterung, mehrpolig: 0,3 % ieee-stoßdurchlass: nullklemmung-reaktionszeit: gemäß ul 1449
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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 <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<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
----------	---------------------------------------

## Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)