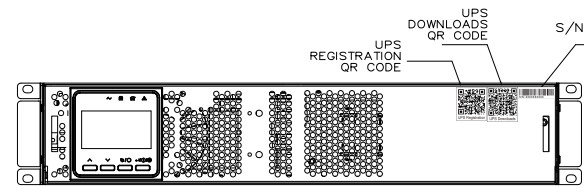
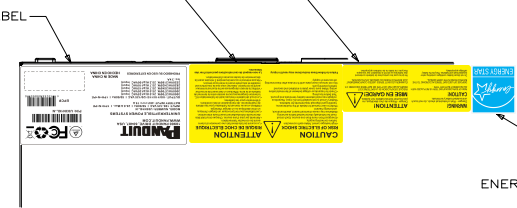


VIEW ROTATED 180°



CAUTION LABEL 1 CAUTION LABEL 2



DETAIL A
SCALE 1: 2

SPECIFICATION:

1. STANDARD:

- UPS TOPOLOGY: DOUBLE CONVERSION
KVA: 3
BATTERY TYPE: LITHIUM-ION
FULL-LOAD RUN TIME (MIN): 40 MINUTES
INPUT PLUG: NEMA L5-30P
NOMINAL INPUT VOLTAGE: 100/110/115/120/125VAC
INPUT PHASE: SINGLE
OUTPUT PHASE: SINGLE
NOMINAL OUTPUT VOLTAGE: 100/110/115/120/125VAC
OUTLET TYPE AND QTY: NEMA 5-20R(4) AND L5-30R(1)
DISPLAY TYPE: 2.8 INCH, 4 BUTTON
PARALLEL PORT SUPPORT: NO
INPUT BREAKER TYPE: 40A PUSH BUTTON
OUTPUT BREAKER TYPE: 20A PUSH BUTTON(2)

2. ADDITIONAL:

NONE

3. ACCESSORY COMPONENTS:

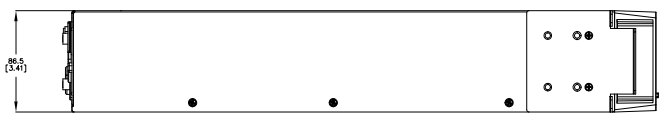
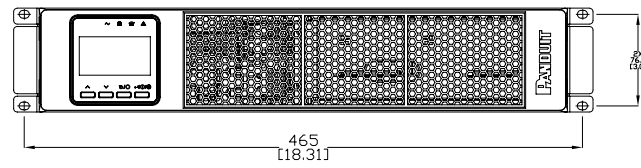
- P/N U03N16L-N CONTAINS AN NETWORK MANAGEMENT CARD,(INSTALLED)
NETWORK CARD INCLUDES A SENSOR PORT RJ45 DUST COVER
STABILIZER BRACKET(WITH RUBBER CUSHION),QTY:(4)
INSTALLATION EARS,QTY:(2)
PRODUCT SAFETY WARNING SHEET,QTY:(1)
EPO PLUG WITH SHORTING WIRE,QTY:(1),(INSTALLED)
INCLUDES P/N:URMKIT2 INSTALLATION RAIL KIT, QTY:(1),(U03N16L-N ONLY)
DOCUMENTATION KIT, QTY(1)

NOTES:

1. PRIMARY DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. SECONDARY DIMENSIONS ARE IN INCHES
2. INSTALLATION SHALL COMPLY WITH ALL APPLICABLE NATIONAL,STATE,AND LOCAL CODES
3. VISIT OUR ON-LINE CATALOG AT WWW.PANDUIT.COM FOR A CURRENT LIST OF PRODUCTS APPLICABLE FOR USE WITH THIS PRODUCT
4. EXTERNAL BATTERY PACK IS REQUIRED FOR USE. COMPATIBLE WITH UVPL50H (SOLD SEPARATELY).

IDENTIFICATION:

PART NUMBER	DESCRIPTION	SHIPPING WEIGHT (KG)
U03N16L-N	STEADYSINE™ ON-LINE DOUBLE CONVERSION LONG RUNTIME UPS, 3KVA, LITHIUM, 120V, NMC	18.6



FILE									
UPS U03N16L-N CUSTOMER DRAWING									
NEW NUMBER NAME U03N16L-N/00									
STRUCTURE NAME U03N16L-N-DC/00A									
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONAL TOLERANCES ARE IN (IN)									
MATERIAL N/A									
THIRD ANGLE PROJECTION									
NEW NUMBER U03N16L-N-DC									
00A	04/03/2025	D.L.	MTRM /G.M	M.B./BROD	RELEASE TO PRODUCTION	012153/00	THIRD ANGLE PROJECTION		
REV	DATE	BY	CHK	APR	DESCRIPTION	ECN	DATE	BY	CHK
00A	04/03/2025	D.L.	MTRM /G.M	M.B./BROD	RELEASE TO PRODUCTION	012153/00	04/03/2025	D.L.	MTRM /G.M
							VARIOUS	SHT 1 OF 2	D

PANDUIT
18900 PANDUIT DRIVE, 60487, USA
WWW.PANDUIT.COM

UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEMS

MODEL NUMBER: U03N16L-N
INPUT: 100-125 VAC I 50/60Hz I 24.0 A Max. I 1PH+N+PE
BATTERY INPUT: 48V === 75 A

OUTPUT: 100/110/115/120/125 VAC I 50/60Hz I 1PH+N+PE
3000VA/2700W, 24.0 A(@120VAC Input)
3000VA/2700W, 25.0 A(@120VAC Input)
2950VA/2540W, 25.7 A(@115VAC Input)
2820VA/2420W, 25.7 A(@110VAC Input)
2520VA/2180W, 25.2 A(@100VAC Input)
Icc: 3 kA

PROHIBIDO SU USO EN EXTERIORES
MADE IN CHINA
HECHO EN CHINA



P/N: U03N16L-N

UPC#



UPS MODULE
U03N16L-N
1PH,100/110/115/120/125VAC OUTPUT

UTILITY POWER CORE
CONNECTION

INPUT CIRCUIT
BREAKER

INPUT RELAY

OUTPUT RELAY

OUTPUT SOCKET PANEL

G2 RELAY

G2 OUTLET
RECEPTACLE

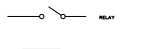
G1 OUTLET
RECEPTACLE

EXTERNAL LITHIUM-ION

LEGEND



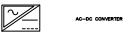
CIRCUIT BREAKER



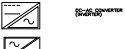
RELAY



AC-DC CONVERTER



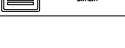
AC-DC CONVERTER



AC-DC CONVERTER



AC-DC CHARGE



BATTERY

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----