

## Main

Range of product	L100/300
Series name	Severe duty foundry
Product or component type	Limit switch
Product specific application	Foundry switch
Device short name	L100 L300
Body type	Fixed
Head type	Rotary head
Sale per indivisible quantity	1

## Complementary

Base plate style	Style 2
Body material	Cast aluminium
Fixing mode	By the body
Type of operator	Spring return without operating lever
Contact sequence number	15
Function available	-
Switch actuation	From left or right CW and CCW
Type of approach	Lateral approach
Electrical connection	Screw-clamp terminals (AWG 22...AWG 12)
Cable entry	1 entry for 3/4" - 14 NPT conforming to ANSI B1.20.1
Number of poles	3
CW operation contacts	1 NC + 2 NO
CCW operation contacts	2 NC + 1 NO
Contacts style	A
Switch function	TPDT-DB
Contact form	Form XXY
Contacts material	90/10 AgCdO on copper backing stationary contact Silver on steel backing moveable contact
Contacts usage	Maintained
Contact operation	Snap action
Positive opening	Without
Minimum torque for tripping	45 ozf.in
Maximum actuation speed	90 ft/min with 45° cam angle, levers only 130 ft/min with 30° cam angle, levers only
Tripping angle	17 °
Maximum displacement angle	80 °
Repeat accuracy	+/- 0.03 %
Contact code designation	A600 , AC (Ue = 600 V, Ie = 5 A) conforming to NEMA rating designation A600 , AC (Ue = 480 V, Ie = 6.25 A) conforming to NEMA rating designation A600 , AC (Ue = 240 V, Ie = 12.5 A) conforming to NEMA rating designation A600 , AC (Ue = 120 V, Ie = 20 A) conforming to NEMA rating designation P600 , DC (Ue = 600 V, Ie = 0.2 A) conforming to NEMA rating designation P600 , DC (Ue = 250 V, Ie = 1 A) conforming to NEMA rating designation P600 , DC (Ue = 120 V, Ie = 5 A) conforming to NEMA rating designation
[Ithe] conventional enclosed thermal current	20 A
[Ui] rated insulation voltage	600 V (degree of pollution: 3) conforming to IEC 60947-1 600 V (degree of pollution: 3) conforming to UL 508 600 V (degree of pollution: 3) conforming to CSA C22.2 No 14
[Uimp] rated impulse withstand voltage	2.5 kV AC for 1 minute conforming to CE 2.2 kV AC for 1 minute conforming to UL

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

	2.64 kV AC for 1 minute conforming to CSA
Short-circuit protection	20 A Bussmann class CC KTK-R-20 fuse with non-time delay
Width	2.25 in
Height	4.95 in
Depth	2.03 in
Product weight	1.5 lb(US)
Terminals description ISO n°1	(1-2) left side contact (3-4) right side contact (5-6) center contact

## Environment

shock resistance	30 gn 9 ms conforming to IEC 60068-2-27
vibration resistance	10 gn (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
NEMA degree of protection	NEMA 1 Nema type 250 NEMA 2 Nema type 250 NEMA 4 Nema type 250 NEMA 12 Nema type 250 NEMA 13 Nema type 250
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529
electrical shock protection class	Class 0 conforming to IEC 61140
ambient air temperature for operation	-10...185 °F
ambient air temperature for storage	-10...185 °F
protective treatment	Corrosion resistant gray paint

## Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Will not be Compliant	Will not be Compliant
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Available	Available
Need no specific recycling operations	Need no specific recycling operations
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and	Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

## Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А