

ELR H3-SC-230AC/500AC-9

Order No.: 2900531


Illustration shows the 24 V design



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2900531>

Hybrid "1 in 1" motor starter for starting 3~ AC motors with up to 550 V AC, with 230 V AC input, 9 A output current.



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 525985
sales group	G411
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85364900
Catalog page information	Page 235 (NTK-2010)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
03/01/2010



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technical data

Input data

Mains frequency	40 Hz
	100 Hz
Rated control supply voltage U_s	230 V AC

Rated control supply voltage range with reference to U_s	0.4 ... 1.1
Rated control supply current I_s	4 mA
Rated actuating voltage U_c	230 V AC
Rated actuating voltage range with reference to U_c	0.4 ... 1.1
Rated actuating current I_c	7 mA
Switching threshold "0" signal, voltage	44 V AC
Switching threshold "1" signal voltage	85 V AC
Protective circuit	Surge protection
Typical response time	< 35 ms
Typical turn-off time	< 80 ms
Operating voltage display	Green LED
Status display	Yellow LED
Indication	Red LED

Output data, load relay

Output name	AC output
Nominal output voltage	500 V AC
Nominal output voltage range	42 V AC ... 550 V AC
Load current	max. 9 A (see derating curve)
Leakage current	0 mA
Residual voltage	< 0.5 V
Surge current	100 A (t = 10 ms)
Type of protection	Surge protection

Connection data

Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	2.5 mm ²
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

General data

Width	22.5 mm
-------	---------

Height	99 mm
Depth	114.5 mm
Test voltage input/output	4 kV _{rms}
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Mounting position	Vertical (horizontal DIN rail)
Assembly instructions	Can be aligned with spacing = 20 mm
Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20
Name	Standards/regulations
Standards/regulations	DIN EN 50178 EN 60947
Name	Air and creepage distances between the power circuits
Standards/regulations	DIN EN 50178
Rated surge voltage / insulation	4 kV/safe isolation
Rated insulation voltage	500 V
Pollution degree	2
Surge voltage category	III

Certificates / Approvals

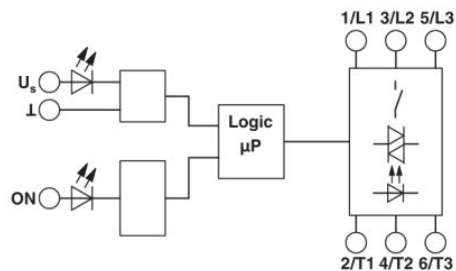


Certification

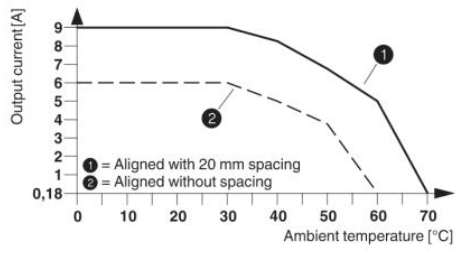
CB, CUL Listed, UL Listed

Diagrams/Drawings

Block diagram



Diagram



Derating curve for ELR H5-SC-230AC/500AC-9
100% operating time

Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2011 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

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

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

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