Metalohm Series

Cold Rolled Steel Encased Wirewound Heatsinkable Radial Terminal

RoHS Compliant



FEATURES

- Flameproof and inorganic
- Higher power rating due to heat sink capacity
- All welded construction
- Nonhygroscopic
- High surge construction

OPTIONS

- Noninductive versions (Aryton-Perry windings)
- Terminal sleeves to increase dielectric strength and maximize creepage distance
- Variety of terminal choices
- Potted or soldered wire terminals including quick connect, ring, spade terminals
- Tapped models

SERIES SPECIFICATIONS

Style	Watts w/o heat sink	Watts w/ heat sink*	Ohmic range**
20/45M	20	45	0.05-6K
40/70M	40	70	1.0-25K
HV40-70M	40	70	1.0-25K
50/100M	50	100	1.5-47.5K
60/115M	60	115	2.5-81K
85/150M	85	150	4.5-100K

*Based on a 12"x12"x0.125" aluminum heat sink, using a thermal compound, in a 25°C ambient

**Standard winding ranges only listed, other values available; contact Ohmite.

CHARACTERISTICS

Wattage	Based on a 275°C "U" characteristic derating curve
Temperature coefficient	≥18 ohm: 0 ±90ppm/°C 8 < 18 ohm: 0 ±50ppm/°C <8 ohm: 0 ±180ppm/°C (TC for some watt/ohm combinations may be lower)
Dielectric strength	Terminal to case, depends on terminal style (1500V min.)
Creepage	term. style 277: 1.2" term. style 278: 0.4" term. style 276: 0.7" term. styles 211/252/279: 0.15"
Termination Wires	• Stranded, available in any insulation rated 125°C or higher (may require term. style 297). • 12" standard length for term. 297 & 298 (custom lengths available) • Can be potted or pre-soldered to terminal styles 211 or 252 • Quick connect (fully or partially insulated), ring or spade terminations available
Dielectric Sleeves	• Steatite construction • Style 276 meets UL/NEMA 2500V RMS for one minute requirement • Available as terminal styles 276, 277, 278, 297

Dielectric Strength/Terminal Availability

Terminal Type	211	252, 279	276	278	277	297	298
Style	Dielectric Strength						
20/45M	1500	N/A	N/A	N/A	N/A	2500V	2500V
40/70M	1500	1500	2500	2500	N/A	2500V	2500V
HV40/70M	N/A	N/A	N/A	N/A	4250	N/A	N/A
50/100M	1500	1500	2500	2500	N/A	2500V	2500V
60/115M	1500	1500	2500	2500	N/A	2500V	2500V
85/150M	1500	1500	2500	2500	N/A	2500V	2500V

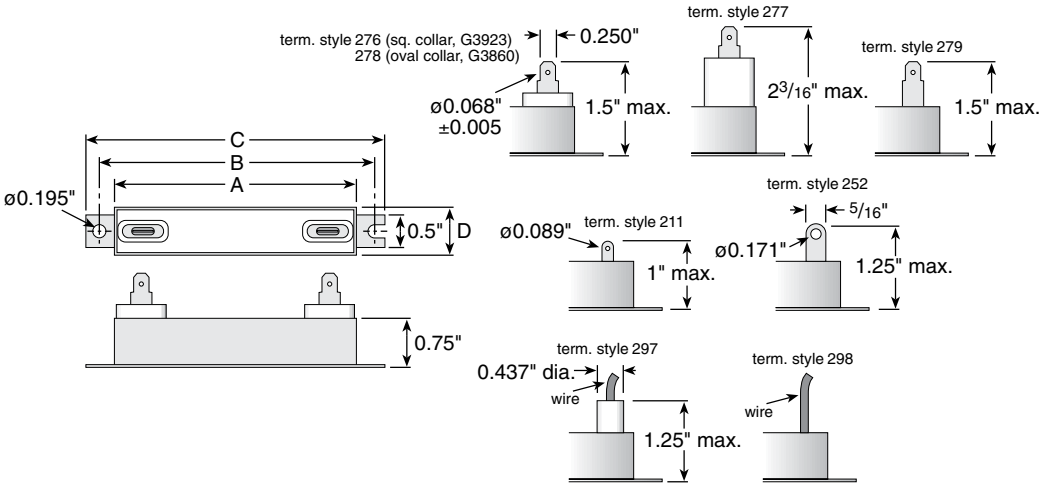
(continued)

Metalohm Series

Cold Rolled Steel Encased Wirewound Heatsinkable Radial Terminal

DIMENSIONS

(in.)



Style	A	B	C	D
20/45M	1	1 7/16	1 7/8	3/4
40/70M	2 9/16	3	3 7/16	3/4
HV40-70M	2 9/16	3	3 7/16	7/8
50/100M	3 11/16	4 1/8	4 9/16	3/4
60/115M	5 9/16	6	6 7/16	3/4
85/150M	7 1/2	8	8 1/2	3/4

ORDERING INFORMATION

Not all terminal types available for all Metalohm sizes

RoHS Compliant

40/70M N J 10K50 A E

Style

Non-inductive (optional) N

Tolerance
K = 10%
J = 5%

Ohms
00R05 = 0.05
00R50 = 0.50
1R000 = 1.00
1K000 = 1,000
10K50 = 10,500

Terminal Type
A = 211 E = 277
B = 252 F = 278
C = 279 G = 297
D = 276 H = 298

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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