

Elexant 4020i Control Module



nVent RAYCHEM ELEXANT 4020i-MOD is a set of replacement modules for the Elexant 4020i heat tracing controller.

RECURSOS

Available with intrinsically safe barrier and limiter.

Simple to install

Reliable during long life: 2 year product warranty available

ESPECIFICAÇÕES

Current Alarm:	0,1 – 100 A
Autocycle:	1 – 750 h
Ground Fault Alarm:	10 – 500 mA
Ethernet:	10/100 Base-T
Max Power Supply Input Wire Size:	16,8 mm ²
Max Heating Cable Output Wire Size:	16,8 mm ²
Tamanho máximo do fio do terminal de aterramento:	16,8 mm ²
Control Max Current:	63A @ 40°C
Voltage Alarm:	80 – 300 V
Control Max Voltage:	690 VAC Nominal, 50/60Hz
Relative Humidity:	0% to 90%, Noncondensating
Control Relay Type:	Double-Pole, Solid-State; Double-Pole, Mechanical
Comunicação:	RS-485; Ethernet
Control Algorithms:	On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off
Temperature Control Range:	-200 a 700 °C
Temperature Alarm:	-200 a 700 °C
Operating Temperature:	-40 a 70 °C

Table 1/1

Número do catálogo	Nome do item	Communication Protocol	RS-485 Cable Type	Safety Limiter	Intrinsically Safe Barriers on RTD Inputs
10380-020	4020i-MOD	Modbus RTU, Modbus/TCP	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair	Não	Não
10380-021	4020i-MOD-IS	Modbus RTU, Modbus/TCP	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair	Não	Sim
10380-022	4020I-MOD-IS-LIM	Modbus RTU, Modbus/TCP	2-Wire One Shielded Twisted Pair	One Dedicated Temperature Input	Sim
10380-024	4020i-MOD-3P-IS	Modbus RTU, Modbus/TCP	2-Wire One Shielded Twisted Pair	Não	Sim
10380-025	4020i-MOD-IS-PRF	Modbus RTU, Modbus/TCP, PROFIBUS	2-Wire One Shielded Twisted Pair	Não	Sim
10380-026	4020i-MOD-IS-LIM-PRF	Modbus RTU, Modbus/TCP, PROFIBUS	2-Wire One Shielded Twisted Pair	One Dedicated Temperature Input	Sim
10380-027	4020i-MOD-3P-IS-PRF	Modbus RTU, Modbus/TCP, PROFIBUS	2-Wire One Shielded Twisted Pair	Não	Sim

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

thermal.info@nvent.com

**Europe, Middle East,
Africa**

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

América Latina

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT