

# Elexant 4020i styringsmodul



nVent RAYCHEM ELEXANT 4020i-MOD er et sett erstatningsmoduler for Elexant 4020i varmesporingskontroller.

## FUNKSJONER

Tilgjengelig med egensikker barriere og begrenser.

Enkel å installere

Pålitelig og lang levetid: 2 year product warranty available

## SPESIFIKASJONER

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Gjeldende alarm:</b>                     | 0,1 – 100 A                                       |
| <b>Automatisk syklisk:</b>                  | 1 – 750 h                                         |
| <b>Alarm for jordfeil:</b>                  | 10 – 500 mA                                       |
| <b>Eternett:</b>                            | 10/100 Base-T                                     |
| <b>Max ledertversnitt på tilføelskabel:</b> | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Max varmekabel ledertversnitt:</b>       | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>max ledertversnitt på jord:</b>          | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Kontroll maks. strøm:</b>                | 63A @ 40°C                                        |
| <b>Spenningsalarm:</b>                      | 80 – 300 V                                        |
| <b>Kontroller maksimalspenning:</b>         | 690 VAC Nominal, 50/60Hz                          |
| <b>Relativ fuktighet:</b>                   | 0% to 90%, Noncondensating                        |
| <b>Type kontrollrelé:</b>                   | Double-Pole, Solid-State; Double-Pole, Mechanical |
| <b>Kommunikasjon:</b>                       | RS-485; Ethernet                                  |
| <b>Kontrollalgoritmer:</b>                  | On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off |
| <b>Temperaturstyring-område:</b>            | -200 til 700°C                                    |
| <b>Temperaturalarm:</b>                     | -200 til 700°C                                    |
| <b>Driftstemperatur:</b>                    | -40 til 70°C                                      |

Table 1/1

| Katalognummer | Elementnavn              | Kommunikasjonsp<br>rotokoll            | RS-485 kabeltype                        | Sikkerhetsbegren<br>ser            | Intrinsically Safe<br>Barriers on RTD<br>Inputs |
|---------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 10380-020     | 4020i-MOD                | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP              | One 2-Wire,<br>Shielded Twisted<br>Pair | Nei                                | Nei                                             |
| 10380-021     | 4020i-MOD-IS             | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP              | One 2-Wire,<br>Shielded Twisted<br>Pair | Nei                                | Ja                                              |
| 10380-022     | 4020i-MOD-IS-LIM         | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP              | 2-Wire One<br>Shielded Twisted<br>Pair  | One Dedicated<br>Temperature Input | Ja                                              |
| 10380-024     | 4020i-MOD-3P-IS          | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP              | 2-Wire One<br>Shielded Twisted<br>Pair  | Nei                                | Ja                                              |
| 10380-025     | 4020i-MOD-IS-PRF         | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP,<br>PROFIBUS | 2-Wire One<br>Shielded Twisted<br>Pair  | Nei                                | Ja                                              |
| 10380-026     | 4020i-MOD-IS-LIM-<br>PRF | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP,<br>PROFIBUS | 2-Wire One<br>Shielded Twisted<br>Pair  | One Dedicated<br>Temperature Input | Ja                                              |
| 10380-027     | 4020i-MOD-3P-IS-<br>PRF  | Modbus RTU,<br>Modbus/TCP,<br>PROFIBUS | 2-Wire One<br>Shielded Twisted<br>Pair  | Nei                                | Ja                                              |

## ADVARSEL

nVent-produkter skal kun installeres og brukes som angitt i nVents produktinstruksjonsark og opplæringsmaterieil. Instruksjonsark er tilgjengelige på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra nVent-kundeservicerepresentanten din. Feil installasjon, misbruk, feil bruk eller annen unnlatelse av å følge nVents instruksjoner og advarsler i deres helhet kan forårsake produktfeil, skade på eiendom, alvorlig personskade og død og/eller ugyldiggjøre garantien din.

### Nord-Amerika

Tel +1.800.545.6258  
Fax +1.800.527.5703  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511  
Fax +32.16.213.604  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688  
Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Latin-Amerika

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**