

# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## CRIS KNX

2x Binary Input - dry contacts and 2x Binary Output - 6A with temperature probe /  
Ingresso binario 2x - contatto pulito e Uscita binaria 2x - 6A con sonda di temperatura  
Product Code: K.CRI.010.20N.WO



The binary input/ output actuator Vivo® CRIS KNX is a KNX device for sensing technical binary signals and for independent switching electrical loads (single or groups). To operate the device receives a telegram from the bus, sent by a KNX device (such as a pushbutton, a sensor or another switching or control device), that causes the opening or the closing of one or more relays. The inputs are designed to detect any dry contact such as conventional switches and buttons, the contact scanning voltage is supplied by the input actuator. The cables connecting the switches/buttons to the input interface may be run for up to 10m. The device also provide an input for a temperature sensor.

L'attuatore ingresso / uscita Vivo® CRIS KNX è un apparecchio KNX in grado di comandare 2 utenze elettriche singole o a gruppi. Per il suo funzionamento l'apparecchio riceve dal bus un telegramma, inviato da un sensore KNX o da un altro apparecchio di comando KNX, che determina l'apertura o la chiusura di uno o più relè. I 2 ingressi sono progettati per rilevare contatti puliti come ad esempio interruttori o pulsanti. La tensione di rilevamento del contatto è fornita dall'interfaccia ingressi. I cavi di connessione tra interruttori/pulsanti e l'interfaccia possono essere estesi fino a 10m. è presente inoltre un ingresso che permette il collegamento di una sonda di temperatura.



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

|  |   |
|--|---|
| Power supply / Alimentazione   | Loads 230V 50/60Hz - Electronics: 30Vdc from KNX Bus/ Carichi 230V 50/60Hz - Elettronica: 30Vcd dal Bus KNX |
| Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus  | < 5 mA  |
| Maximum output from bus / Potenza max dal bus  | < 150 mW  |
| Classification / Classificazione   | Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)                                 |
| Pollution degree / Grado di inquinamento   | 2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)  |
| Protection Rating / Grado di protezione  | IP20  |
| Installation / Montaggio   | In junction box / In scatola di derivazione   |
| Size / Dimensioni  | 50x30 mm (ØxH) - 60 g   |
| <b>AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:</b>  |   |
| Operation / Funzionamento  | from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C  |
| Storage / Conservazione  | from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C  |
| Transportation / Trasporto   | from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C  |
| Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)  | 95%   |
| The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a: | n.d.  |