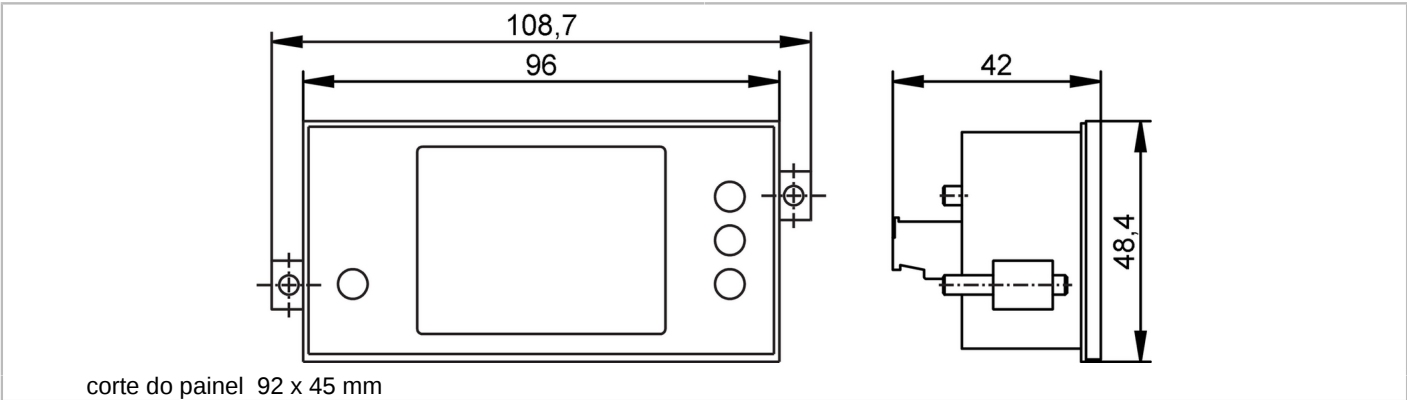


# DX1063



## Exibição multifuncional para monitoramento de sinais padrão

DISPLAY/UNIVERSAL INPUT/DC



### Características do produto

|           |      |               |
|-----------|------|---------------|
| Dimensões | [mm] | 48 x 109 x 42 |
|-----------|------|---------------|

### Área de aplicação

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| Aplicação | indicação e monitoramento de sinais analógicos |
|-----------|------------------------------------------------|

### Dados elétricos

|                     |      |                |
|---------------------|------|----------------|
| Tensão de operação  | [V]  | 21,6...26,4 DC |
| Consumo de corrente | [mA] | < 65           |

### Entradas/saídas

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas | Quantidade de saídas de relé: 2 |
|---------------------------------|---------------------------------|

### Entradas

#### Entradas multifuncionais

|                        |                                      |                     |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Número                 | 1                                    |                     |
| Entrada analógica      | tipo de função                       | Corrente            |
|                        | área de entrada [mA]                 | 0...22              |
|                        | resistência de entrada [ $\Omega$ ]  | 125                 |
|                        | Resolução                            | 14 Bit              |
|                        | Precisão                             | 0,2 % $\pm$ 1 Digit |
| Entrada analógica      | tipo de função                       | Tensão              |
|                        | área de entrada [V]                  | 0...12              |
|                        | resistência de entrada [k $\Omega$ ] | > 100               |
|                        | Resolução                            | 14 Bit              |
|                        | Precisão                             | 0,2 % $\pm$ 1 Digit |
| Entrada de resistência | tipo de função                       | PT100 / PT1000      |
|                        | Alcance de medição [°C]              | -200...850          |
|                        | Resolução                            | $\geq$ 0,1 K        |
|                        | Precisão                             | 0,5 % $\pm$ 1 Digit |



## Exibição multifuncional para monitoramento de sinais padrão

DISPLAY/UNIVERSAL INPUT/DC

|                       |                               |                    |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|
| Entrada analógica     | tipo de função                | termopar           |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ K: -270...1350 |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ S: -50...1750  |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ N: -270...1300 |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ J: -170...950  |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ T: -270...400  |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ R: -50...1768  |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ B: 80...1820   |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ E: -270...1000 |
|                       | Alcance de medição [°C]       | Typ L: -200...900  |
| Entrada de frequência | Resolução                     | 1 K                |
|                       | Precisão                      | 0,3 % ± 1 Digit    |
|                       | tipo de função                | Frequência         |
| Entrada de frequência | Frequência [Hz]               | 0...10000          |
|                       | tipo de função                | rotação            |
| Entrada de frequência | rotação [1/min]               | 0...9999           |
|                       | tipo de função                | contador           |
| Entrada de frequência | contador                      | 0...9999           |
|                       | Circuito                      | TTL                |
|                       | Nível de comutação High [V]   | > 3                |
| Entrada de frequência | Nível de comutação Low [V]    | < 2                |
|                       | Circuito                      | PNP                |
|                       | Nível de comutação High [V]   | > 8                |
| Entrada de frequência | Nível de comutação Low [V]    | < 6                |
|                       | frequência de entrada [Hz]    | < 1000             |
|                       | Circuito                      | NPN                |
| Entrada de frequência | Nível de comutação High [V]   | > 0,8              |
|                       | Nível de comutação Low [V]    | < 0,8              |
|                       | frequência de entrada [Hz]    | < 3000             |
| Entrada de frequência | Circuito                      | NAMUR              |
|                       | Corrente de entrada High [mA] | > 2,5              |
|                       | Corrente de entrada Low [mA]  | < 1,5              |

## Saídas

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Quantidade de saídas de relé | 2; (contato inversor) |
| Poder de corte               | 2 A (30 V DC)         |

## Faixa de medição / de ajuste

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Frequência de medição [Hz] | 0...10000; (consulte o manual de operação) |
|----------------------------|--------------------------------------------|

## Condições ambientais

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C]             | -20...60 |
| Temperatura de armazenamento [°C]     | -30...70 |
| Umidade relativa do ar máx. [%]       | 85       |
| Altura máx. acima do nível do mar [m] | 4000     |
| Proteção                              | IP 65    |
| Grau de proteção dos terminais        | IP 00    |



## Exibição multifuncional para monitoramento de sinais padrão

DISPLAY/UNIVERSAL INPUT/DC

| Certificações / testes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|----|---|----|---|---|----|-----------|------------|----|----|----|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|----|--|----|--|--|--|-----------|------------|
| EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EN 61326                                |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IEC 61131-2 Typ 3                       |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| MTTF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [anos]                                  | 176                                                  |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Dados mecânicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Peso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | [g]                                     | 144,8                                                |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Tipo de montagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | corte do painel: 92 x 45 mm             |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Dimensões                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [mm]                                    | 48 x 109 x 42                                        |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Materiais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | invólucro: policarbonato; vedação: EPDM |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Displays / elementos de operação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | display colorido                        | display TFT totalmente gráfico, 2,4" 320 x 240 Pixel |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         | Tamanho do dígito 15 mm                              |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Observações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Unidades por embalagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 peça                                  |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Conexão elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| terminal de parafuso: ...2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| Conexão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                                      |                                 |    |   |    |   |   |    |           |            |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>10 V, PNP (HTL)</td><td>(A)GND, Pt100, Pt1000</td><td>50 mV, TC, Pt100, Reset</td><td>1 V, 2 V, mA, Hz, Pt100, Pt1000</td><td colspan="2">S1</td><td colspan="2">S2</td><td colspan="2"></td><td>0 V DC L-</td><td>24 V DC L+</td></tr></table> |                                         |                                                      | 1                               | 2  | 3 | 4  | 5 | 6 | 7  | 8         | 9          | 10 | 11 | 12 | 10 V, PNP (HTL) | (A)GND, Pt100, Pt1000 | 50 mV, TC, Pt100, Reset | 1 V, 2 V, mA, Hz, Pt100, Pt1000 | S1 |  | S2 |  |  |  | 0 V DC L- | 24 V DC L+ |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                       | 3                                                    | 4                               | 5  | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11        | 12         |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |
| 10 V, PNP (HTL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (A)GND, Pt100, Pt1000                   | 50 mV, TC, Pt100, Reset                              | 1 V, 2 V, mA, Hz, Pt100, Pt1000 | S1 |   | S2 |   |   |    | 0 V DC L- | 24 V DC L+ |    |    |    |                 |                       |                         |                                 |    |  |    |  |  |  |           |            |