



## Conversores Isolados - Baixo custo

Os conversores DC-DC da MCE são ideais para uso industrial. Possuem alta eficiência e confiabilidade. Seu baixo custo permite utilização em larga escala. Outros modelos poderão ser fornecidos sob encomenda.

| Aplicações                                                                                                                                                                                                                  | 30W                                                                                                                                                    |                                                                                   |     |               | 100W          |                                                                                   |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Automação em geral</li> <li>- Teste e medição</li> <li>- Telecomunicações</li> <li>- Áudio e vídeo</li> </ul> |  |     |               |               |  |     |    |
| Características                                                                                                                                                                                                             | MOD.                                                                                                                                                   | Ve                                                                                | Vs  | Is            | MOD.          | Ve                                                                                | Vs  | Is |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- High performance</li> <li>- Leve e compacto</li> <li>- Alta eficiência</li> <li>- Baixo custo</li> <li>- Baixo ripple</li> <li>- 100% test burn-in</li> <li>- Alto MTBF</li> </ul> | STFC 12-5-2                                                                                                                                            | 12V                                                                               | 5V  | 2A            | STFC 12-5-5   | 12V                                                                               | 5V  | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 12-12-2                                                                                                                                           | 12V                                                                               | 12V | 2A            | STFC 12-12-5  | 12V                                                                               | 12V | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 12-24-1                                                                                                                                           | 12V                                                                               | 24V | 1A            | STFC 12-24-2  | 12V                                                                               | 24V | 2A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 24-5-2                                                                                                                                            | 24V                                                                               | 5V  | 2A            | STFC 12-48-1  | 12V                                                                               | 48V | 1A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 24-12-2                                                                                                                                           | 24V                                                                               | 12V | 2A            | STFC 24-5-5   | 24V                                                                               | 5V  | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 24-24-1                                                                                                                                           | 24V                                                                               | 24V | 1A            | STFC 24-12-5  | 24V                                                                               | 12V | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 48-5-2                                                                                                                                            | 48V                                                                               | 5V  | 2A            | STFC 24-24-3  | 24V                                                                               | 24V | 3A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 48-12-2                                                                                                                                           | 48V                                                                               | 12V | 2A            | STFC 24-48-2  | 24V                                                                               | 48V | 2A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 48-24-1                                                                                                                                           | 48V                                                                               | 24V | 1A            | STFC 48-5-5   | 48V                                                                               | 5V  | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 48-48-0,5                                                                                                                                         | 48V                                                                               | 48V | 0,5A          | STFC 48-12-5  | 48V                                                                               | 12V | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 125-5-5                                                                                                                                           | 125V                                                                              | 5V  | 5A            | STFC 48-24-3  | 48V                                                                               | 24V | 3A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 125-12-2                                                                                                                                          | 125V                                                                              | 12V | 2A            | STFC 48-48-2  | 48V                                                                               | 48V | 2A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 125-24-1                                                                                                                                          | 125V                                                                              | 24V | 1A            | STFC 125-5-5  | 125V                                                                              | 5V  | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 125-48-0,5                                                                                                                                        | 125V                                                                              | 48V | 0,5A          | STFC 125-12-5 | 125V                                                                              | 12V | 5A |
|                                                                                                                                                                                                                             | STFC 250-24-1                                                                                                                                          | 250V                                                                              | 24V | 1A            | STFC 125-24-3 | 125V                                                                              | 24V | 3A |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                   |     | STFC 125-48-2 | 125V          | 48V                                                                               | 2A  |    |

**BAIXO CUSTO**

**Outros modelos sob consulta**

## Dados técnicos

|                          |                                |                                |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Limites tensão entrada   | ±10% V nominal                 | ±10% V nominal                 |
| Isolação entrada / saída | 2KV                            | 2KV                            |
| Potência máxima saída    | 30W (conforme modelo)          | 100W (conforme modelo)         |
| Ripple + ruído           | < 0,2%                         | < 0,2%                         |
| Regulação de carga       | < 0,5%                         | < 0,5%                         |
| Regulação de linha       | < 0,2%                         | < 0,2%                         |
| Rendimento típico        | > 80%                          | > 80%                          |
| Freq. chaveamento        | 100KHz                         | 100KHz                         |
| Temperatura operação     | 0...60°C                       | 0...60°C                       |
| Umidade                  | 0...90%-sem condensação        | 0...90%-sem condensação        |
| Filtro de entrada EMI    | sim                            | sim                            |
| Proteção curto-circuito  | sim                            | sim                            |
| Proteção aquecimento     | sim                            | sim                            |
| Proteção sobretensão     | sim                            | sim                            |
| Led power - on           | sim                            | sim                            |
| Conexões                 | bornes frontais Phoenix        | bornes frontais Phoenix        |
| Rearme automático        | sim                            | sim                            |
| Resfriamento             | convecção natural              | convecção natural              |
| Fixação trilho DIN       | sim                            | sim                            |
| Peso                     | 300 g                          | 700 g                          |
| Dimensões L x A x P      | 40 x 75 x 115 mm               | 55 x 115 x 120 mm              |
| Classe de proteção       | IP - 20                        | IP - 20                        |
| Involúcro / cor          | cx. metálica / prata niquelado | cx. metálica / prata niquelado |
| Garantia                 | 01 ano                         | 01 ano                         |