

# STRING BOX MERZ

## MSB-244-16-1000-MDM-BC



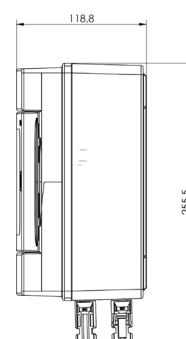
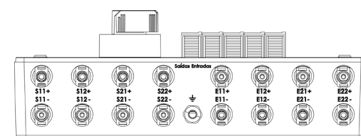
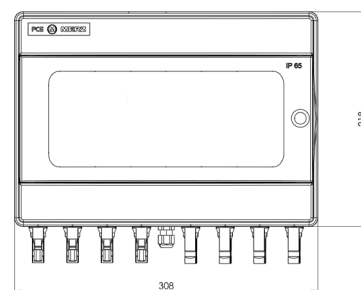
*Switch to Quality!*

## DADOS TÉCNICOS

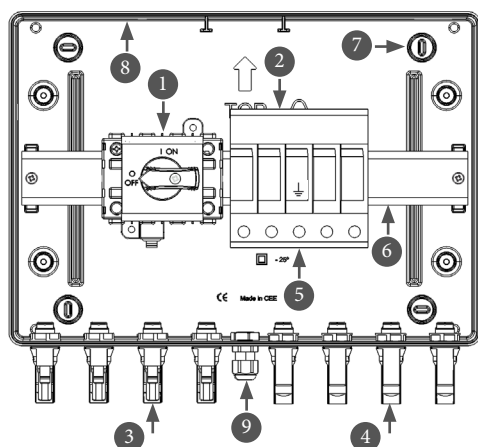
## 1 MPPT / 2 MPPT

|                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Código do material                                    | MSB-244-16-1000-MDM-BC                        |
| Número de entradas                                    | 4                                             |
| Número de saídas                                      | 4                                             |
| Número MPPTs                                          | 2                                             |
| <b>ENTRADAS (DC)</b>                                  |                                               |
| Tensão Nominal Max                                    | 1005 Vdc                                      |
| Corrente Nominal por entrada                          | 16 A: de acordo com IEC60947                  |
| Corrente Nominal por MPPT                             | 32 A: de acordo com IEC60947                  |
| Tipo de conexão                                       | Direta no conector M4C                        |
| Bitola do cabo                                        | 4 mm <sup>2</sup> até 6 mm <sup>2</sup>       |
| Tipo de entrada cabo de aterramento                   | Por prensa cabo PG21                          |
| <b>SAÍDAS (DC)</b>                                    |                                               |
| Corrente Nominal Max por saída                        | 16 A (32 A por MPPT) ; de acordo com IEC60947 |
| Tipo de conexão                                       | Direta no conector M4C                        |
| Bitola do cabo                                        | 4 mm <sup>2</sup> até 6 mm <sup>2</sup>       |
| <b>PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DC</b>                      |                                               |
| Dispositivo de proteção de surto                      | Tipo II                                       |
| Tensão Máxima FV (UCPV)                               | 1005 VDC                                      |
| Nível de proteção (UP)                                | ≤ 4 kV                                        |
| Aprovações norma                                      | IEC 60364-7-712                               |
| <b>SECCIONADORA DC</b>                                |                                               |
| Modelo                                                | Merz, MDC10A-442V                             |
| Corrente Max Nominal DC-PV1 a 1000 VDC por MPPT       | 32 A, de acordo com IEC60947                  |
| Número MPPTs                                          | 2 (4 contactos no total)                      |
| <b>CAIXA / CARACTERÍSTICAS</b>                        |                                               |
| Grau de proteção IP, Resistência a impactos IEC 60529 | IP 65; IK08                                   |
| Dimensões                                             | 12 DIN 218X308X118,8mm                        |

## DESENHO MECÂNICO

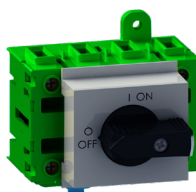


## COMPONENTES



- 1 Chave seccionadora MDC
- 2 Protetor de surto
- 3 Conectores MC4 Stäubli PV-KBT4
- 4 Conectores MC4 Stäubli PV-KST4
- 5 Prensa cabo Terra
- 6 Trilho DIN
- 7 Pontos de fixação
- 8 Quadro de distribuição
- 9 Prensa Cabo aterramento

MERZ MDC10A



DEHN



CONECTORES STÄUBLI MC4

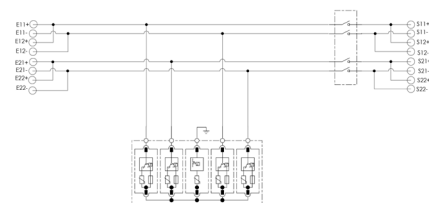
PV-KBT4



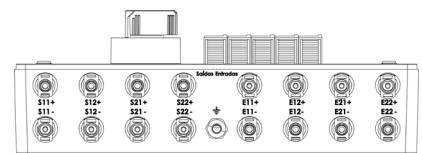
PV-KST4



## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



Conecte as saídas como segue:



Conecte as entradas como segue:



MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG

Kernerstraße 15 Telefon +49 (0) 7971 252-252  
D-74405 Gaildorf Fax +49 (0) 7971 252-351



info@merz-schaltgeraete.de  
www.merz-schaltgeraete.de



switch to Quality!