STRING BOX MERZ
MSB-244-16-1000-MDM-BC

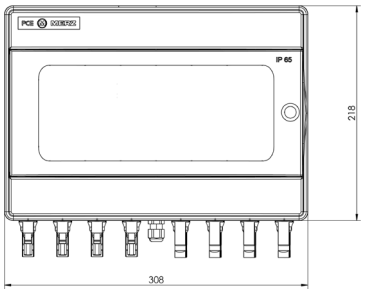
PCE MERZ

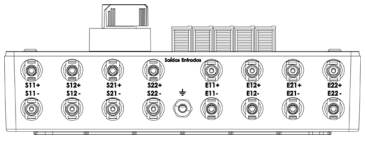
switch to Quality!

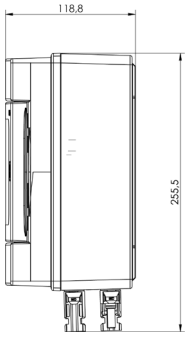
DADOS TÉCNICOS — 1 MPPT / 2 MPPT

Código do material	MSB-244-16-1000-MDM-BC
Número de entradas	4
Número de saídas	4
Número MPPTs	2
ENTRADAS (DC)	
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 MC4
Bitola do cabo	4 mm² até 6 mm²
Tipo de entrada cabo de aterramento	Por prensa cabo PG21
SAÍDAS (DC)	
Corrente Nominal Max por saída	16 A (32 A por MPPT) ; de acordo com IEC60947
Tipo de conexão	Direta no conector MC4
Bitola do cabo	4 mm² até 6 mm²
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DC	
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
SECCIONADORA DC	
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)
CAIXA / CARACTERÍSTICAS	
Grau de proteção IP, Resistência a impactos IEC 60529	IP 65; IK08
Dimensões	12 DIN 238X290X106mm

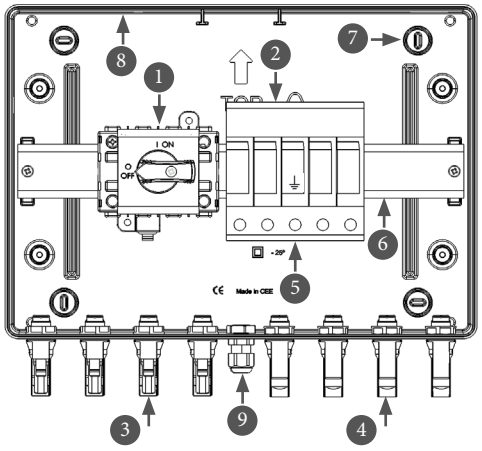
DESENHO MECÂNICO







COMPONENTES



1. Chave seccionadora MDC
2. Protetor de surto
3. Conetores MC4 Stäubli PV-KBT4
4. Conetores 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

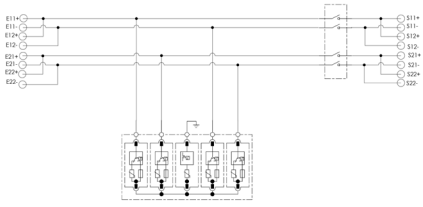
DEHN

CONETORES STÄUBLI MC4

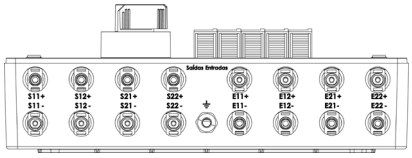
PV-KBT4

PV-KST4

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



Conecte as saídas como segue:



Conecte as entradas como segue:

MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG

Kernerstraße 15
D-74405 Gaildorf

Telefon +49 (0) 7971 252-252
Fax +49 (0) 7971 252-351

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

Switch to Quality!

DC-Switch-Combinerbox_0521_UH/POR © by MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG · Subject to technical modifications and printing errors