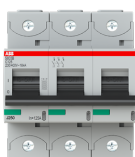


PRODUCT-DETAILS

S803B-C125

S803B-C125 High Performance MCB



Informações gerais

Tipo de produto alargado	S803B-C125
ID do produto	2CCS813001R0844
EAN	7612271416485
Descrição do catálogo	S803B-C125 High Performance MCB

Descrição longa

The S803B-C125 is a 3-pole High Performance Circuit breaker with C-characteristic, with cage terminal and a rated current of 125 A. It is a current limiting device with a maximum breaking capacity of 16kA at 230/400V. It can be used for voltages up to 230/400V. It has two different tripping mechanisms, the thermal tripping mechanism for overload protection and the electromechanic tripping mechanism for short circuit protection. The S803B-C125 complies with IEC/EN 60947-2 and EN 60898-1 and allows the use for residential, commercial and industrial applications. It has numerous of approvals, therefore it can be used worldwide. The extensive range of accessory makes the use of S803B-C125 more comfortable. Due to the fast arc extinction of S803B-C125 your application will be secured.

Technical

Normas	IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1
Tripping Characteristic	C
Tensão nominal (U _n)	acc. to IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 225 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Tensão operacional nominal	acc. to IEC 60947-2 400 V AC acc. to IEC 60947-2 225 V DC acc. to IEC 60898-1 400 V AC
Rated Insulation Voltage (U _i)	acc. to IEC/EN 60664-1 500 V AC

Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp})	6 kV
Tipo de tensão de entrada	AC/DC
Corrente nominal (I_n)	125 A
Corrente operacional nominal (I_e)	125 A
Rated Short-Circuit Capacity	(400 V) 10 kA (230 V) 10 kA
Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cu})	(230 / 400 V AC) 16 kA (225 V DC) 10 kA
Rated Conditional Short-Circuit Current (I_{nc})	(230 V) 16 kA (400 V) 16 kA
Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity (I_{cs})	(230 / 400 V AC) 10 kA
Frequência (f)	50...60 Hz
Frequência nominal (f)	50...60 Hz
Power Loss	32.7 W at Rated Operating Conditions per Pole 10.9 W
Contact Position Indication	ON / OFF / TRIP
Energy Limiting Class	3
Número de polos	3
Number of Protected Poles	3
Overvoltage Category	III
Binário de aperto	3.5 N·m
Tipo de lançamento	C
Actuator Marking	I / O
Material da caixa	Insulation group I, RAL 7035
Montagem na calha DIN	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Posição de montagem	Any
Recommended Screw Driver	Pozidriv 2
Accessories Available	Yes
Observações	Connection from top and bottom Connecting with CU only IP40 in enclosure with cover Cage terminal with captIIIe screw
Connecting Capacity	Flexible 0...50 mm ² Rigid 0...70 mm ²
Tipo de terminal	Screw Terminals

Environmental

Temperatura ambiente	-25...60 °C
Temperatura do ar ambiente	Operation -25...60 °C
Reference Ambient Air Temperature	acc. to IEC60947-2 30 °C
Grau de proteção	IP20
Pollution Degree	3
Estado RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Informação ambiental	2CCY413207D0203

Dimensions

Width in Number of Modular Spacings	4.5
-------------------------------------	-----

Largura Líquida do Produto	81 mm
Altura Líquida do Produto	95 mm
Profundidade/Comprimento Líquidos do Produto	82.5 mm
Peso Líquido do Produto	740 g
Built-In Depth (t ₂)	82.5 mm

Container Information

Unidades de embalagem Nível 1	box 1 piece
Largura da embalagem Nível 1	105 mm
Altura da embalagem Nível 1	99 mm
Profundidade/Comprimento da embalagem Nível 1	86 mm
Peso bruto da embalagem Nível 1	770 g
Nível de Embalagem 1 EAN	7612271416485

Ordering

Quantidade Mínima de Encomenda	1 piece
Número de tarifa aduaneira	85362090
País de origem	Switzerland (CH)

Certificates and Declarations (Document Number)

Declaração de conformidade -CE	2CCC005083D0202
Informação ambiental	2CCY413207D0203
Instruções e Manuais	2CCC413016M0008
Informação RoHS	9AKK107680A3903 2CCC005083D0202

Popular Downloads

Ficha de dados, informação técnica	2CCC413003C0208
Instruções e Manuais	2CCC413016M0008

Classifications

ETIM 7	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
ETIM 8	EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)
Árvore de Catálogo EPLAN	Electrical engineering / Protection devices / General
Categoria REEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
REEE B2C / B2B	Business To Business
CN8	85362020
eClass	V11.0 : 27141901

Código de classificação do objetoF

Categorias

Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Produtos modulares para trilho DIN → Disjuntores de alta performance

