SCHEDINA TECNICA - SOL30/2MC4



Sezionatore di potenza, DC, 25A, 2 stringhe MC4

Tipo	**SOL30/2MC4**
Catalog No.	**120922**
Alternate Catalog No.	**SOL30-2MC4**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento			Apparecchiature per fotovoltaico
Sotto gamma			sezionatore di potenza DC
Tensione nominale d'impiego	U_e	V	1000
Grado di protezione			IP65
Classe di protezione			2
Numero di conduttori			a 2 poli
Ingressi			
Numero delle stringhe ingressi			2
Tipo di collegamento ingressi			MC4
Uscite			
Numero di linee delle uscite			1
Tipo di collegamento uscite			MC4
Corrente nominale di esercizio con DC-21A	I_e	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV1	I_e	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV2	I_e	A	10
Forma costruttiva			in custodia

Dati tecnici

Corrente nominale d'impiego I_e con DC-21A	I_e	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV1	I_e	A	30
Corrente nominale di esercizio a DC-PV2	I_e	A	10
Poli			a 2 poli
Tensione nominale d'impiego	U_e	V	1000
Caratteristiche del sezionatore			Sì
Conformità alle norme			IEC/EN 60947-3
Durata meccanica	Manovre		100000
elettrico		Manovre	1500
Max. frequenza di manovra	man/h	man/h	120
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente			-25 - +60
Posizione di montaggio			facoltativa
Grado di protezione			IP65

Dimensioni

Larghezza		mm	100
Altezza		mm	215
Profondità		mm	120
Peso		kg	0.42
Lucchettabilità			in posizione OFF: si
Corrente nominale ammissibile di breve durata (t=1s)	I_{cw}	kA	0.36
fino a 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.32
Resistenza interna		mΩ	7

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto		
Temperatura ambiente di servizio min.	°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.	°C	60

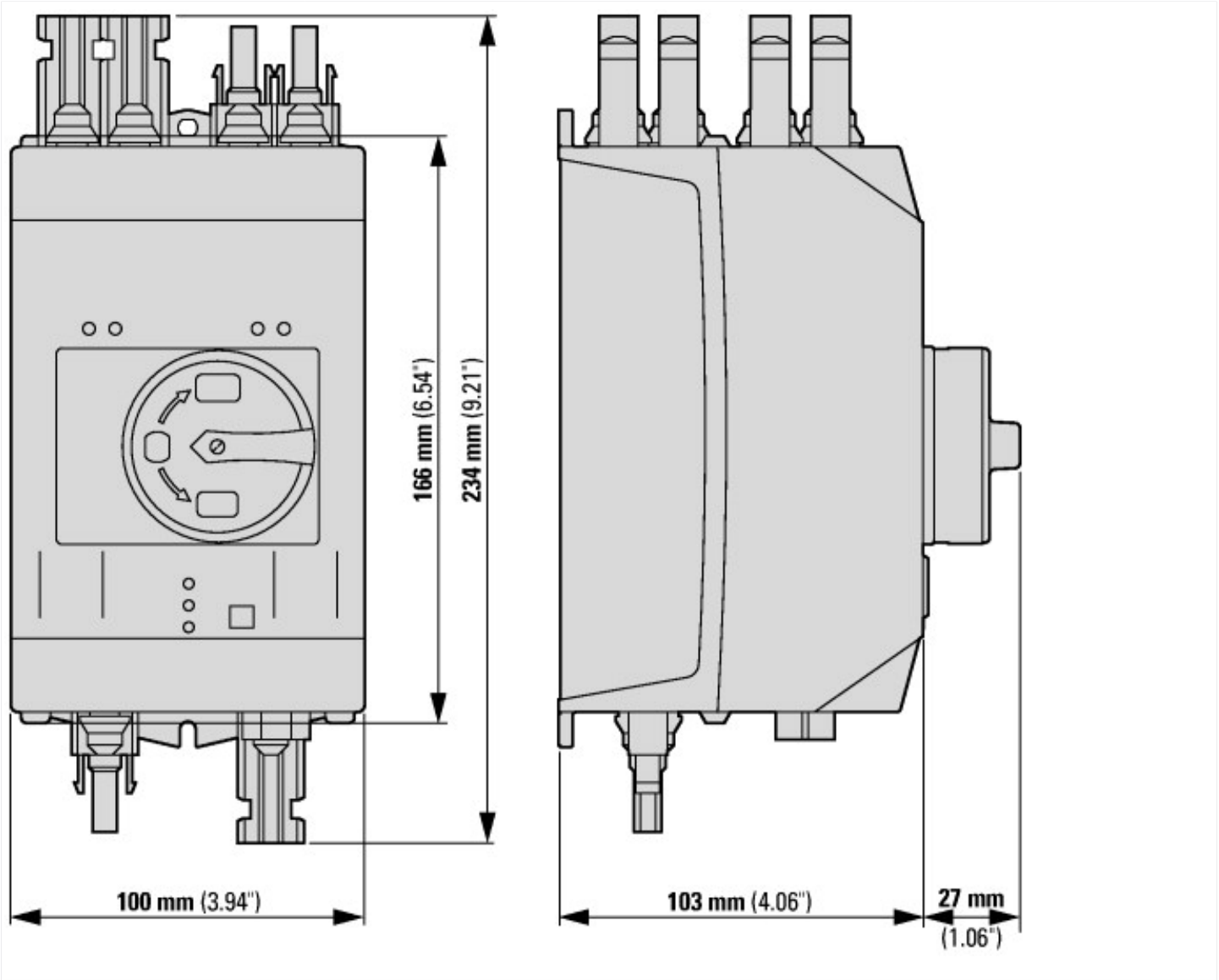
Dati tecnici secondo ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnector (EC000216)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnector (ecl@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])		
Version as main switch		No
Version as maintenance-/service switch		No
Version as safety switch		No
Version as emergency stop installation		No
Version as reversing switch		No
Max. rated operation voltage Ue AC	V	0
Rated operating voltage	V	1000 - 1000
Rated permanent current Iu	A	30
Rated permanent current at AC-21, 400 V	A	0
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	0
Rated short-time withstand current Icw	kA	0.36
Rated operation power at AC-23, 400 V	kW	0
Switching power at 400 V	kW	30
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA	0
Number of poles		2
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		0
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as change-over contact		0
Motor drive optional		No
Motor drive integrated		No
Voltage release optional		Yes
Device construction		Complete device in housing
Suitable for ground mounting		Yes
Suitable for front mounting 4-hole		No
Suitable for front mounting center		No
Suitable for distribution board installation		No
Suitable for intermediate mounting		No
Colour control element		Black
Type of control element		Toggle
Interlockable		No
Type of electrical connection of main circuit		Other
Degree of protection (IP), front side		IP65

Approvazioni

Specially designed for North America		No

Dimensioni



© 04/2022 by Eaton Industries GmbH