

Interrupteur-sectionneur, DC, 30A, 2 Strings MC4

Référence **SOL30/2MC4**
 N° de catalogue **120922**

Gamme de livraison

Gamme			Appareillage électrique photovoltaïque
Autres appareils de la gamme			Interrupteur-sectionneur courant continu
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Degré de protection			IP65
Classe de protection			2
Nombre de conducteurs			2 pôles
Entrées			
Entrées Nombre de chaînes			2
Entrées Mode de raccordement			MC4
Sorties			
Nombre de chaînes			1
Sorties type de raccordement			MC4
Courant assigné d'emploi sous DC-21A	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV1	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV2	I_e	A	10
Forme			sous enveloppe

Caractéristiques techniques

Courant assigné d'emploi I_e sous DC-21A	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV1	I_e	A	30
Courant assigné d'emploi sous DC-PV2	I_e	A	10
Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Propriétés de sectionnement			oui
Conformité aux normes			IEC/EN 60947-3
Longévité mécanique	manœuvres		100000
Electrique		Manœuvres	500
Fréquence de commutations max.		man./h	120
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			-25 - +60
Position de montage			Quelconque
Degré de protection			IP65

Encombrements

Largeur		mm	100
Hauteur		mm	215
Profondeur		mm	120
Poids		kg	0.42
Verrouillage			en position ARRET : oui
Courant assigné de courte durée admissible ($t = 1$ s)	I_{cw}	kA	0.36
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.32
Résistance interne		mΩ	7

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Interrupteur-sectionneur (EC000216)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
finition interrupteur général			non
finition interrupteur de maintenance/réparation			non
finition interrupteur de sécurité			non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence			non
finition de l'inverseur			non
nombre d'interrupteurs			1
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V		1000
tension de fonctionnement normale	V		1000 - 1000
courant permanent nominal (Iu)	A		30
courant permanent nominal, AC-23, 400 V	A		0
courant permanent nominal, AC-21, 400 V	A		0
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW		0
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA		0.36
puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V	kW		0
puissance de commutation à 400 V	kW		30
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA		0
nombre de pôles			2
nombre de contacts auxiliaires à ouverture			0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture			0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions			0
commande motorisée en option			non
commande motorisée intégrée			non
déclencheur voltmétrique en option			oui
type de construction de l'appareil			appareil complet installé dans un boîtier
convient pour montage au sol			oui
adapté à une fixation frontale à 4 trous			non
adapté à une fixation frontale centrale			non
adapté à un montage en distributeur			non
adapté à un montage intermédiaire			non
couleur de l'élément d'actionnement			noir
finition de l'élément d'actionnement			manette / levier
verrouillable			non
type de raccordement du circuit principal			autre
classe de protection (IP), face avant			IP65
degré de protection (NEMA)			autre