EPM Elektropřístroj	Technický list	Stykač řady "C"	16.01.2023
	stykač 2-pólový pro fotovoltaiku	Registrační číslo	111 380 867 200
	DC25.4PV 220-230V/50Hz	EAN	8590206891707

Technická data			
Jmenovité izolační napětí	U_i	1000	[V]
Impulzní výdržné napětí	U_{imp}	8	[kV]
Kategorie přepětí podle ČSN EN 60947-1		II	[-]
Pracovní prostředí - stupeň znečištění		3	[-]
Pracovní teplota		-50 .. +55	[°C]
Nadmořská výška do		2000	[m]
Skladovací teplota		-55 .. +55	[°C]
Pracovní prostředí		podle ČSN EN 60721-2-1	
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti podle EN 13849-1		B10d = 2 000 000 cyklů	
Odolnost proti šíření plamene podle ČSN EN 60695-11-10 nebo UL94		V-0	[-]
Odolnost proti vibracím a rázům podle ČSN EN 61373 ed. 2		kategorie 1, třída A	
Hlavní rozměry Š x V x H		45 x 78,5 x 73	[mm]
Hmotnost		0,34	[kg]
Hmotnost včetně jednotkového obalu		0,36	[kg]
Krytí podle VDE 0106, part 100		IP20	[-]
Hlavní kontakty			
Uspořádání		2 x NO	[-]
Počet pólů v sérii		4	
Jmenovitý tepelný proud	I_{th}	25	[A]
Jmenovitý pracovní proud			
DC-1	I_e	25	[A]
DC-PV3 300 V	I_e	25	[A]
DC-PV3 440 V	I_e	21	[A]
DC-PV3 500 V	I_e	10	[A]
DC-PV3 600 V	I_e	6	[A]
DC-PV2 300 V	I_e	25	[A]
DC-PV2 440 V	I_e	7,9	[A]
DC-PV2 500 V	I_e	3,8	[A]
DC-PV2 600 V	I_e	2,3	[A]
Mechanická trvanlivost		10×10^6	[prac. cyklů]
Ztrátový výkon na 1 pól při jmenovitém zatížení	P_z	1,2	[W]
Pracovní čas od zapnutí cívky do sepnutí NO kontaktu		12,7 .. 16,6	[ms]
Pracovní čas od odepnutí cívky do rozpojení NO kontaktu		7,1 .. 12,2	[ms]
Typ svorky		šroubová	
Typ šroubu		kombinovaná PH2 + průběžná	
Velikost šroubu svorky		M3,5	
Utahovací moment		0,8	[Nm]
Max. průřez vodiče			
Tuhý		4	[mm^2]
Ohebný		2,5	[mm^2]

EPM Elektropřístroj	Technický list	Stykač řady "C"	16.01.2023
	stykač 2-pólový pro fotovoltaiku	Registrační číslo	111 380 867 200
	DC25.4PV 220-230V/50Hz	EAN	8590206891707

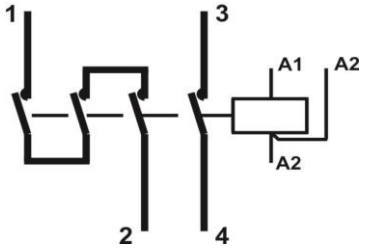
Ovládání

Rozsah ovládacího napětí	220..230 V / 50Hz		[V]
Tolerance ovládacího napětí		-15 .. +10	[%]
Záběrový příkon cívky		60	[VA]
Trvalý příkon cívky		10,5 / 3,9	[VA / W]
Typ svorky		šroubová	
Velikost šroubu svorky		M3,5	
Utahovací moment		0,8	[Nm]
Max. průřez vodiče			
Tuhý		1..2,5	[mm^2]
Ohebný		0,75..1,5	[mm^2]

Na všechny svorky lze připevnit dva vodiče průřezů stejných nebo rozdílných o jeden stupeň. Ohebné vodiče nesmějí být zhutňovány propájením.

Značení svorek

DC25.4PV



pozn.: DC zdroj může být připojen s libovolnou polaritou

Ekologická udržitelnost

REACH opatření k omezení chem. látek (ES) č. 1907/2006	REACh Declaration		
REACH SVHC (neobsahuje látky podle art. 57 EU REACH regulation / 2022)		Ano	
EU RoHS Směrnice Evropského parlamentu a Rady		v souladu	
Mercury free (bez obsahu rtuti)		Ano	
OEEZ - osvědčení o zapojení do systému zpětného odběru elektroodpadu		AK-6-019136	