

Program dostaw

Asortyment			Aparaty łączeniowe do fotowoltaiki
Grupa asortymentowa			Rozłącznik izolacyjny DC
Znamionowe napięcie pracy	U _e	V	1000
Klasa ochrony			2
liczba przewodów			2-pin
Znamionowy prąd pracy przy DC-21A	I _e	A	60
Znamionowy prąd roboczy przy DC-PV1	I _e	A	60
Znamionowy prąd pracy przy DC-PV2	I _e	A	60
Wykonanie			otwarte
Uwagi			
Akcesoria		Strona	
2 Hilfsschalter NHI-E		→ 082882	
3 Arbeitsstromauslöser A-PKZ0		→ 073187	
3 Unterspannungsauslöser U-PKZ0		→ 073135	

Dane Techniczne

Znamionowy prąd pracy przy DC-21A	I _e	A	60
Znamionowy prąd roboczy przy DC-PV1	I _e	A	60
Znamionowy prąd pracy przy DC-PV2	I _e	A	60
Bieguny			2-biegunowe
Znamionowe napięcie pracy	U _e	V	1000
Cechy rozłączników			tak
Normy i przepisy			IEC/EN 60947-3 UL 508 CSA-C22.2 Nr 14-10
Trwałość, mechaniczna	Cykle łączenia		30000
elektryczny		cykle łączenia	1500
max. częstotliwość załączania		S/h	120
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30

Temperatura otoczenia

otwarte		°C	-25 - +60
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Wymiary

Szerokość		mm	55
Wysokość		mm	140
Głębokość		mm	160

Szyna DIN			35 mm
Mocowanie na śruby			2 x M4 x 18 30 x 130
Ciężar		kg	1.25

Przekrój doprowadzeń

Linka z tulejką		mm ²	1 x (1 - 35) 2 x (1 - 35)
Drut lub linka		AWG	14 - 2
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciovowy (t=1s)	I _{cw}	kA	1.5
do 440 V 50/60 Hz	I _{cm}	kA	1
Opór wewnętrzny		mΩ	3

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	60
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	3.97
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	11.9
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnect (EC000216)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Version as main switch			Nie
Version as maintenance-/service switch			Nie
Version as safety switch			Nie
Version as emergency stop installation			Nie
Version as reversing switch			Nie
Number of switches			1
Max. rated operation voltage Ue AC			1000
Rated operating voltage			1000 - 1000
Rated permanent current Iu			63
Rated permanent current at AC-23, 400 V			0
Rated permanent current at AC-21, 400 V			0
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V			0
Rated short-time withstand current Icw			1.5
Rated operation power at AC-23, 400 V			0
Switching power at 400 V			63

Conditioned rated short-circuit current Iq			0
Liczba biegunów			2
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Motor drive optional			Nie
Wbudowany napęd silnikowy			Nie
Voltage release optional			Tak
Device construction			Built-in device fixed built-in technique
Do montażu na płycie			Tak
Suitable for front mounting 4-hole			Nie
Suitable for front mounting centre			Nie
Suitable for distribution board installation			Tak
Suitable for intermediate mounting			Nie
Colour control element			Czarny
Type of control element			Pokrętko
Z mechanizmem ryglującym			Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych			Frame clamp
Degree of protection (IP), front side			IP20
Stopień ochrony (NEMA)			Inne