PATRZ KARTA - XNH00-1-A160-BT



Rozłącznik bezpiecznikowy 160A, rozmiar 00, 1-bieg., montaż na płycie, wersja Basic z zaciskami skrzynkowymi

Typ **XNH00-1-A160-BT**
Catalog No. **183032**

Abbildung ähnlich

Program dostaw

Basic function			Basic device
Bieguny			1-biegunowy
Mounting type			DIN rails Mounting plate
Size			00
Type of connection			Box terminal
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	160
Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Znamionowe napięcie pracy	U_e	napięcie stałe, V	440
Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Description			Current paths of electrolytic copper, silver-plated
Następca			263120

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-3
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Znamionowe napięcie pracy	U_e	napięcie stałe, V	440
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	160
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V AC	800
Total heat dissipation at I_{th} (without fuses)	P_v	W	9
Heat dissipation at 80% (without fuses)	P_v	W	5.8
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	8
Kategoria użytkowa AC-23B			
Rated operating voltage	U_e	V AC	400
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa AC-22B			
Rated operating voltage	U_e	V AC	500
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa AC-21B			
Rated operating voltage	U_e	V AC	690
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa DC-22B			
Rated operating voltage	U_e	V DC	250
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa DC-21B			
Rated operating voltage	U_e	V DC	440
Rated operating current	I_e	A	160

Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Rated short-time withstand current	I_{cw}	kA	7
maks. wkładka bezpiecznikowa			
Size according to DIN VDE 0636-2			000 / 00
Max. permitted power loss per fuse link	P_v	W	12
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia		300

mechaniczny

Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Temperatura otoczenia		°C	-25 - +55
Rated operating mode			Permanent operation
Activation			Dependent manual activation
Położenie montażowe			pionowo, poziomo
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
RoHS (zgodnie z dyrektywą 2002/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady)			Tak
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami
Lockable			Yes, optional
Sealable			Yes, Standard
Materiał			
Tworzywo			Poliamid
Kolor			Szara
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Halogen-free			Yes
Voltage test			Yes, sliding inspection windows
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia		1400
Odporność na wyładowania pełzne			CTI 600
Heat deflection temperature		°C	125

Przekrój doprowadzeń

Przyłącze płaskie			
Bolt diameter			M8
Cable lug max. width		mm	25
Flat busbar		mm	20 x 10
zacisk skrzynkowy			
wielożyłowy		mm^2	1,5 - 95 Cu
taśma CU	Liczba lamel x szerokość x grubość	mm	9 x 9 x 0,8
Zacisk skrzynkowy			
Stranded		mm^2	1,5 - 50 Cu
Copper band	Number of segments x width x thickness	mm	6 x 9 x 0,8
Zacisk pryzmatyczny			
wielożyłowy		mm^2	10 - 70 Cu/Al
Podwójny zacisk pryzmatyczny			
wielożyłowy		mm^2	-

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	160
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	9
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	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
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	U_i = 800 V AC
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) / Fuse switch disconnector (EC001040)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Rozłącznik/odłącznik obciążenia z/bez bezpiecznika (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])

Version as main switch	Nie
Version as safety switch	Nie
Max. rated operation voltage Ue AC	690
Rated permanent current Iu	160
Rated operation power at AC-23, 400 V	0
Conditioned rated short-circuit current Iq	120
Rated short-time withstand current Icw	7
Suitable for fuses	NH00
Liczba biegunów	1
With error protection	Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych	Frame clamp
Kierunek wprowadzenia kabla	Inne
Equipped with connectors	Nie
Do montażu na płycie	Tak
Suitable for front mounting	Nie
Suitable for busbar mounting	Nie
Type of control element	Cover grip
Position control element	Strona przednia
Motor drive optional	Nie
Wbudowany napęd silnikowy	Nie
Version as emergency stop installation	Nie
Degree of protection (IP), front side	Inne

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH