



Elektrická životnost	1 Mcycles 66 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V 0.5 Mcycles 80 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Ztrátový výkon na pól	9,6 W AC-1 9.6 W AC-3
Ochranný kryt	Ano
Montážní držák	Deska Lišta
Standardy	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifikace výrobku	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL
Připojení - svorky	Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² - cable stiffness: solid Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² - cable stiffness: solid Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 1...25 mm ² - cable stiffness: flexible - with Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible - with
Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod : 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 Výkonový obvod : 8 N.m - na šroubovací svorky EverLink - kabel 25...35 mm ² šestihranný 4 mm Výkonový obvod : 5 N.m - na šroubovací svorky EverLink - kabel 1...25 mm ² šestihranný 4 mm
Provozní doba	55...65 ms spínání 20...80 ms opening
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	6 Mcyklů
Pracovní rozsah	≤ 3600 cyc/h při ≤ 60 °C

Doplňěk

Provedení cívky	Vestavěné obousměrné omezení špiček
Meze napětí ovl. obvodu	0.8...1,2 U_c provozní při 60 °C ≤ 0.1 U_c odpadnutí při 60 °C
Spotřeba při přitahu (W)	11 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	0,5 W při 20 °C
Tepelné ztráty	0.5 W
Typ pomocných kontaktů	Typ mechanicky svázané kontakty (1 Z + 1 V) podle IEC 60947-5-1 Typ zrcadlové kontakty (1 V) podle IEC 60947-4-1

Frekvence signalizačního obvodu	25...400 Hz
Minimální spínací proud	5 mA pro signalizační obvod
Minimální spínané napětí	17 V pro signalizační obvod
Nepřekrývající se čas	1,5 ms při vypnutí (mezi V a Z kontaktem) 1,5 ms při zapnutí (mezi V a Z kontaktem)
Izolační odpor	> 10 MΩ pro signalizační obvod

Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 čelní podle IEC 60529
použití ochrany	TH podle IEC 60068-2-30
stupeň znečištění	3
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při U _c
pracovní nadmořská výška	0...3000 m without derating in temperature
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
odolný proti působení plamene	V1 podle UL 94
mechanická robustnost	Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz Vibrace stykač sepnut 4 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač vypnut 10 Gn po dobu 11 ms Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms
výška	122 mm
šířka	55 mm
hloubka	120 mm
hmotnost přístroje	1,002 kg
barva	Šedá SE GREY 6 Zelená SE GREEN 2

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------