

**Aktuator**

**Type** LS4-XB  
**Catalog No.** 106860  
**Alternate Catalog No.** LS4-XB

**Leveringsprogram**

Grunnfunksjon		Aktuatorer
Typeidentifikator		LS(4)...ZB
Funksjon		Flat aktuator
Beskrivelse		Når aktuatoren er plagget inn, er lukkeren åpen og åpneren lukket.
kan brukes for		LS4...ZB

**Tekniske data**

**Generelt**

Standarder og bestemmelser		IEC/EN 60947
Klimamotstandsdyktighet		fuktig varme, konstant, iht. IEC 60068-2-78; fuktig varme, syklisk, iht. IEC 60068-2-30
Monteringsposisjon		etter ønske
Klemmekapasitet	mm <sup>2</sup>	
entrådet	mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
finrådet med klemring	mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Gjentakelsesnøyaktighet	mm	0.02

**Kontakter/avbruddskapasitet**

Nominell spenningspulsmotstand	$U_{imp}$	V AC	6000
Nominell isolasjonsspenning	$U_i$	V	500
Nominell strøm	$I_e$	A	
AC-15			
24 V	$I_e$	A	10
220 V 230 V 240 V	$I_e$	A	6
380 V 400 V 415 V	$I_e$	A	4
DC-13			
24 V	$I_e$	A	3
110 V	$I_e$	A	0.8
220 V	$I_e$	A	0.3
Forsyingsfrekvens		Hz	Maks. 400
Kortslutningsstyrke etter IEC/EN 60947-5-1			
maks. sikring		A gG/gL	6

**Mekaniske størrelser**

Motstand mot mekanisk støt (halvsinusformet støt 20 ms)			
Standardkoblingskontakt		g	25
Aktiveringsfrekvens	Bryteroperasj h		≤ 1800

**Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439**

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	0
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	$P_{vs}$	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	$P_{ve}$	W	0
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			

10.2.2 Korrosjonsbestandighet		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling		På forespørsel
10.2.5 Løfting		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder		Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler		Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper		
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming		Ikke relevant.
10.11 Kortslutningsstyrke		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon		Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

## Tekniske data etter ETIM 7.0

Sensorer (EG000026) / Betjeningsdel for posisjonsbryter med separat betjeningsdel (EC001487)	
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Position switch / Actuator for position switch with separate actuator (ecl@ss10.0.1-27-27-06-05 [BAA078012])	
Modell / utførelse	Standardbetjeningselement

## Mer produktinformasjon (forbindelser)

<b>IL03406009Z (AWA2100-1737) Tilbehør for kontaktorer &gt; 170 A</b>	
IL03406009Z (AWA2100-1737) Tilbehør for kontaktorer > 170 A	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406009Z2018_06.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03406009Z2018_06.pdf</a>
<b>IL03407045Z (AWA2100-2302) Kablingssett</b>	
IL03407045Z (AWA2100-2302) Kablingssett	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407045Z2018_05.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407045Z2018_05.pdf</a>