



Denumirea produsului	Contactor de putere		
Denumirea tipului de produs	B115		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
Numărul de poli	Nr.	3	
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	1000	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	8	
Frecvența operațională	min	Hz	25
	max	Hz	400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	160	
Curentul operational Ie	AC-1 (≤40°C)	A	160
	AC-1 (≤55°C)	A	150
	AC-1 (≤70°C)	A	110
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	110
	AC-4 (400V)	A	47
Putere nominală de funcționare AC-3 (T≤55°C)	400V	kW	61
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	57
	400V	kW	98
	500V	kW	129
	690V	kW	173
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 1 poli în serie	75V	A	160
	110V	A	100
	220V	A	–
	330V	A	–
	460V	A	–
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 2 poli în serie	75V	A	160
	110V	A	130
	220V	A	100
	330V	A	–
	460V	A	–
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 3 poli în serie	75V	A	160
	110V	A	130
	220V	A	130
	330V	A	100
	460V	A	–
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 4 poli în serie	75V	A	160
	110V	A	130

	220V	A	130
	330V	A	130
	460V	A	100
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 1 poli în serie	75V	A	140
	110V	A	70
	220V	A	–
	330V	A	–
	460V	A	–
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 2 poli în serie	75V	A	140
	110V	A	100
	220V	A	80
	330V	A	–
	460V	A	–
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 3 poli în serie	75V	A	140
	110V	A	120
	220V	A	100
	330V	A	80
	460V	A	–
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 4 poli în serie	75V	A	140
	110V	A	120
	220V	A	120
	330V	A	120
	460V	A	80
<hr/>			
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)		A	1100
<hr/>			
Siguranta de protectie	gG (IEC)	A	200
	aM (IEC)	A	125
<hr/>			
Capacitate de realizare (valoare RMS)		A	1300
<hr/>			
Capacitate de rupere la tensiune	440V	A	1300
	500V	A	1100
	690V	A	880
<hr/>			
Rezistență pe pol (valoare medie)		mΩ	0.3
<hr/>			
Putere disipată pe pol (valoare medie)	I <sub>th</sub>	W	7.7
	AC-3	W	4
<hr/>			
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	10
	max	Nm	10
	min	I <sub>bin</sub>	7.4
	max	I <sub>bin</sub>	7.4
<hr/>			
Număr maxim de fire conectabile simultan		Nr.	2
<hr/>			
Sectiunea conductorului	AWG/Kcmil		
	max		2/0
<hr/>			
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP00
<hr/>			
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Poziția de operare	normală		Plan vertical

	permisă		±30°
Fixare			Șurub
Greutate	g		6
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viață mecanică		cycles	10000000
Durata de viață electrică		cycles	1100000
<b>Date legate de siguranță</b>			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1			
	sarcină nominală	cycles	1100000
	sarcină mecanică	cycles	10000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 609474-4-1			Da
Compatibilitate EMC			Da
<b>Funcționează cu bobina AC</b>			
Tensiune AC nominală la 50/60Hz, 60Hz			
	min	V	110
	max	V	125
Tensiune de lucru AC			
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz			
Cuplare			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Decuplare			
	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
Cuplare			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Decuplare			
	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
Cuplare			
	min	%Us	80
	axim	%Us	110
Decuplare			
	min	%Us	20
	max	%Us	60
Consum mediu bobina AC la 20°C			
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	10
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	10
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz		W	10
<b>Funcționează cu bobina DC</b>			
Tensiunea nominală de control DC			
	min	V	110
	max	V	125
Tensiunea de operare DC			
Cuplare			
	min	%Us	80
	max	%Us	110

---

**Decuplare**

min	%Us	20
max	%Us	60

---

**Consum mediu bobina ≤20°C**

cuplare	W	300
decuplare	W	10

**Frecvența maximă a ciclurilor**

Funcționare mecanică cycles/h 2400

**Timpi de funcționare**

Timp mediu pentru controlul US

în AC

Închidere NO

min	ms	60
max	ms	100

Deschidere NO

min	ms	25
max	ms	60

---

în DC

Închidere NO

min	ms	60
max	ms	100

Deschidere NO

min	ms	25
max	ms	60

**Date tehnice UL**

Tensiune nominală de funcționare AC (UL) V 600

Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ

480 V	A	96
600 V	A	99

Performanță mecanică oferită

pentru motor trifazat de curent alternativ

200/208V	HP	30
220/230V	HP	40
575/600V	HP	100

Uz general

Contactator

alternativ	A	160
------------	---	-----

Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V

Defect standard

Curent de scurtcircuit	kA	5
Valoare siguranță	A	500
Clasa siguranței		RK5

**Condiții ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă

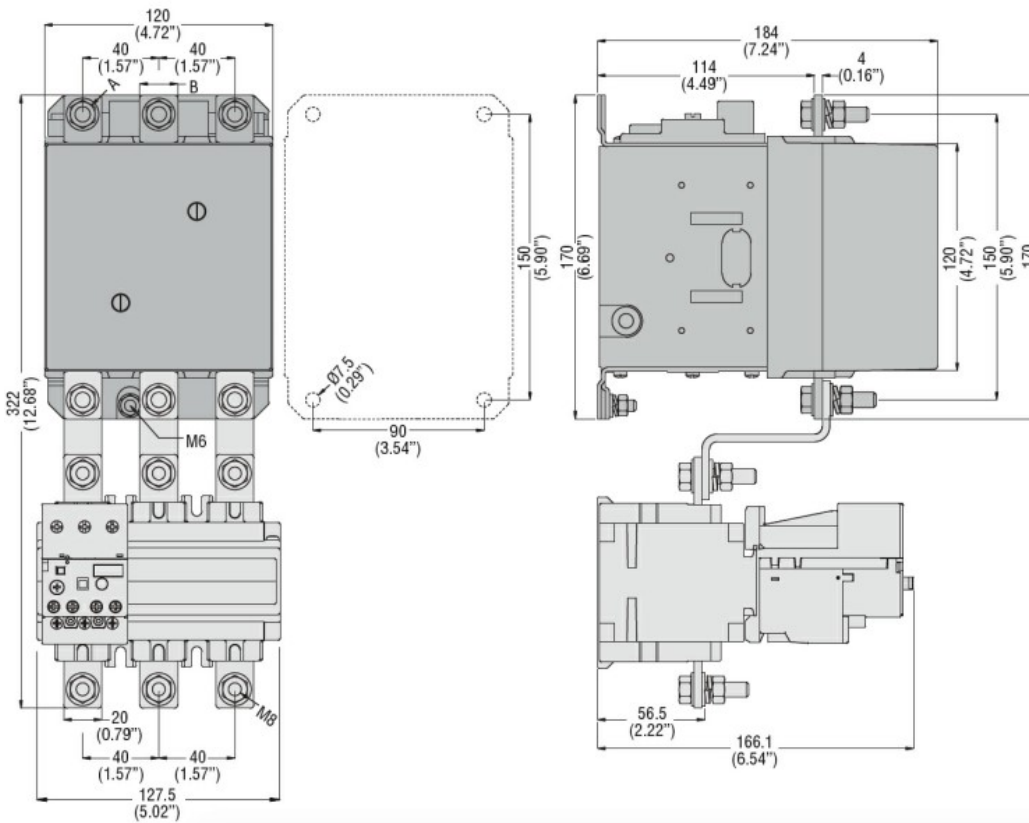
m 3000

**Rezistență și protecție**

Gradul de poluare

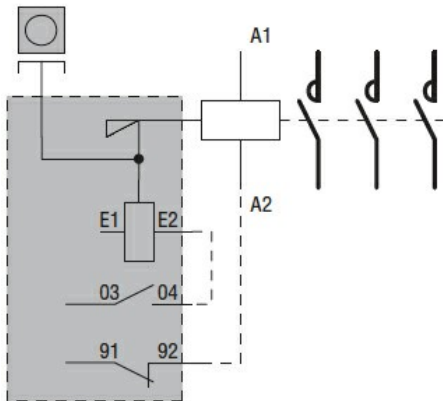
3

**Dimensiuni**



CONTACTOR TYPE	A	B
B115	M6	15 (0.59")
B145	M8	20 (0.79")
B180	M8	20 (0.79")

### Diagrame de cablare



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1  
CSA C22.2 n° 60947-4-1  
IEC/EN 60947-1  
IEC/EN 60947-4-1  
UL 60947-1  
UL 60947-4-1

#### Certificate

CCC  
cULus  
EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC