



Denumirea produsului	Contactor de putere		
Denumirea tipului de produs	B250		
Caracteristicile contactului			
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	350	
Curentul operațional Ie	AC-1 (≤40°C)	A	350
	AC-1 (≤55°C)	A	300
	AC-1 (≤70°C)	A	250
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	265
	AC-4 (400V)	A	115
Putere nominală de funcționare AC-3 (T≤55°C)	400V	kW	140
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	124
	400V	kW	214
	500V	kW	282
	690V	kW	380
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 1 poli în serie	75V	A	350
	110V	A	160
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 2 poli în serie	75V	A	350
	110V	A	300
	220V	A	250
	330V	A	--
	460V	A	--
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 3 poli în serie	75V	A	350
	110V	A	300
	220V	A	300
	330V	A	250
	460V	A	--
Curent maxim IEC Ie în DC1 cu L/R ≤ 1 ms cu 4 poli în serie	75V	A	350
	110V	A	300

	220V	A	300
	330V	A	300
	460V	A	250
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 1 poli în serie			
	75V	A	280
	110V	A	150
	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	280
	110V	A	250
	220V	A	200
	330V	A	--
	460V	A	--
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 3 poli în serie			
	75V	A	280
	110V	A	280
	220V	A	250
	330V	A	200
	460V	A	--
<hr/>			
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu L/R ≤ 15ms cu 4 poli în serie			
	75V	A	280
	110V	A	280
	220V	A	280
	330V	A	200
	460V	A	200
<hr/>			
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)		A	2200
<hr/>			
Siguranta de protectie			
	gG (IEC)	A	400
	aM (IEC)	A	250
<hr/>			
Capacitate de realizare (valoare RMS)		A	2750
<hr/>			
Capacitate de rupere la tensiune			
	440V	A	2500
	500V	A	2250
	690V	A	2200
<hr/>			
Rezistență pe pol (valoare medie)		mΩ	0.2
<hr/>			
Putere disipată pe pol (valoare medie)			
	I _{th}	W	24.5
	AC-3	W	12.5
<hr/>			
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	I _{bin}	25.8
	max	I _{bin}	25.8
<hr/>			
Cuplu de strângere pentru terminalul bobinei			
	min	Nm	1
	max	Nm	1
	min	I _{bin}	0.74
	max	I _{bin}	0.74
<hr/>			
Număr maxim de fire conectabile simultan		Nr.	2
<hr/>			
Sectiunea conductorului			
	AWG/Kcmil		

			max	500 kcmil
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529				
IP00				
Caracteristici mecanice				
Poziția de operare				
			normală permisă	Plan vertical ±30°
Fixare				
Șurub				
Greutate				
			g	10
Operațiuni				
Durata de viața mecanică				
			cycles	10000000
Durata de viața electrică				
			cycles	1000000
Date legate de siguranță				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1				
			sarcină nominală	cycles
			sarcină mecanică	cycles
				1000000
				10000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 609474-4-1				
Da				
Compatibilitate EMC				
Da				
Funcționează cu bobina AC				
Tensiune AC nominală la 50/60Hz, 60Hz				
			min	V
			max	V
				220
				240
Tensiune de lucru AC				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz				
Cuplare				
			min	%Us
			max	%Us
				80
				110
Decuplare				
			min	%Us
			max	%Us
				20
				60
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz				
Cuplare				
			min	%Us
			max	%Us
				80
				110
Decuplare				
			min	%Us
			max	%Us
				20
				60
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz				
Cuplare				
			min	%Us
			axim	%Us
				80
				110
Decuplare				
			min	%Us
			max	%Us
				20
				60
Consum mediu bobina AC la 20°C				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz				
			de urgență	VA
			menținând	VA
				300
				10
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz				
			de urgență	VA
			menținând	VA
				300
				10
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz				
				W
				10
Funcționează cu bobina DC				
Tensiunea nominală de control DC				

		min	V	220
		max	V	240
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	80
		max	ms	120
	Deschidere NO	min	ms	30
		max	ms	75
	în DC			
	Închidere NO	min	ms	80
		max	ms	120
	Deschidere NO	min	ms	30
		max	ms	75
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	240
		600 V	A	242
Performanță mecanică oferită				
	pentru motor trifazat de curent alternativ			
		200/208V	HP	75
		220/230V	HP	100
		575/600V	HP	250
Uz general				
	Contactor			
		alternativ	A	350
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V				
	Defect standard			
		Curent de scurtcircuit	kA	18
		Valoare siguranță	A	800
		Clasa siguranței		L
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

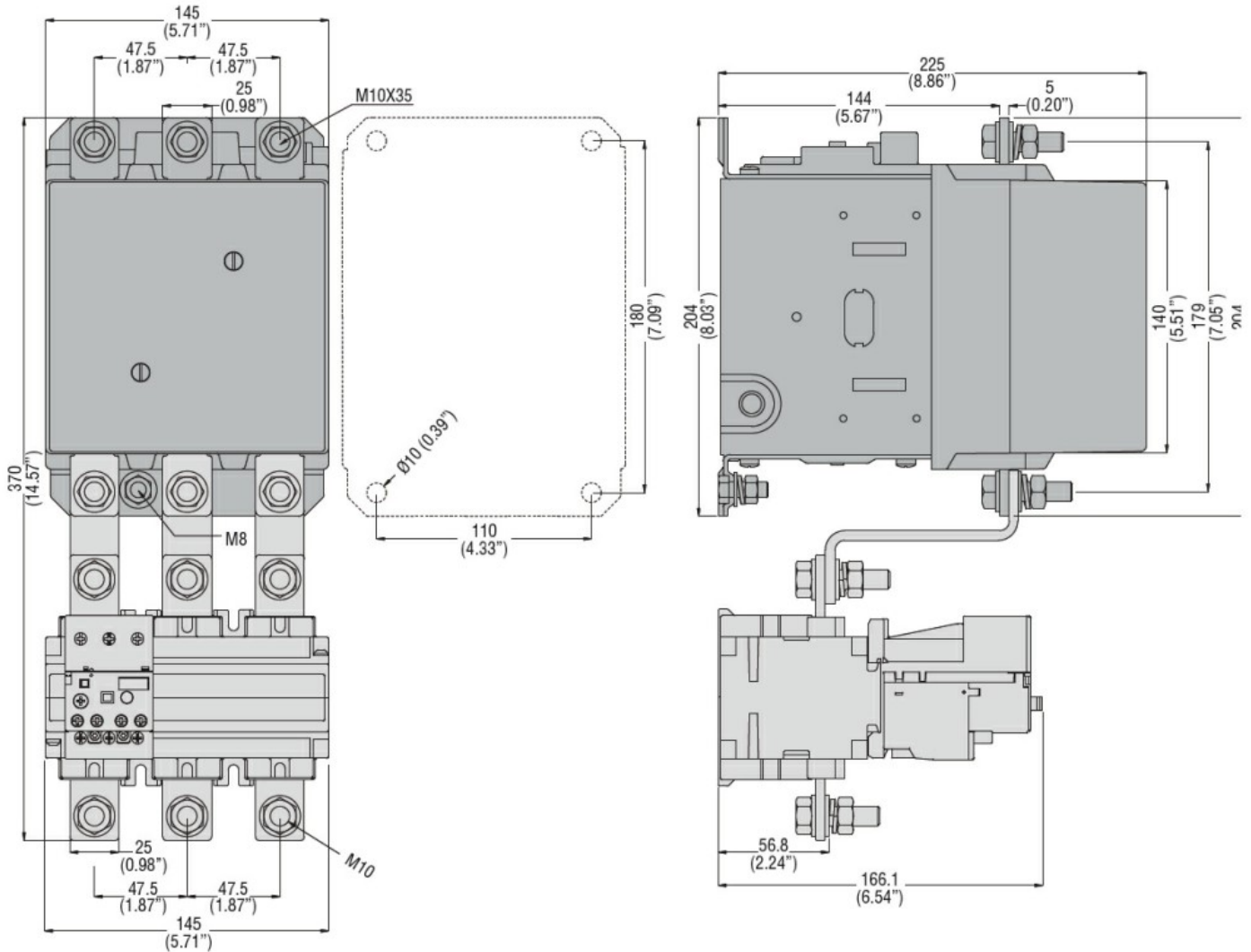
Altitudine maximă

Rezistență și protecție

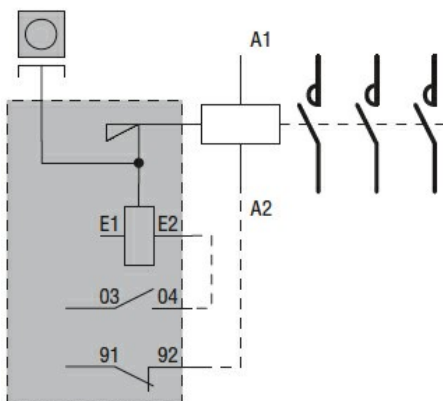
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



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