



Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				B1250
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Numărul de poli	Nr.			4
Tensiune nominală de izolație U <sub>i</sub> IEC/EN	V			690
Tensiune nominală de rezistență la impuls U <sub>imp</sub>	kV			8
Frecvența operațională	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Curent termic convențional în aer liber I <sub>th</sub> IEC	A			1250
Curentul operațional I <sub>e</sub>	AC-1 (≤40°C)	A	1250	
	AC-1 (≤55°C)	A	1050	
	AC-1 (≤70°C)	A	880	
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	480	
	400V	kW	830	
	500V	kW	1100	
	690V	kW	1450	
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	A			6500
Siguranța de protecție	gG (IEC)	A	1250	
		A	6300	
Capacitate de realizare (valoare RMS)				6300
Capacitate de rupere la tensiune	440V	A	6300	
	500V	A	5600	
	690V	A	5000	
Rezistență pe pol (valoare medie)	mΩ			7
Putere disipată pe pol (valoare medie)	I <sub>th</sub>	W	110	
	min	Nm	35	
Cuplu de strângere pentru terminale	max	Nm	35	
	min	I <sub>bin</sub>	25.8	
	max	I <sub>bin</sub>	25.8	
Număr maxim de fire conectabile simultan	Nr.			2
Sectiunea conductorului	AWG/Kcmil			
	max			2x 1500kcmil
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529				IP00
<b>Caracteristici mecanice</b>				
Poziția de operare	normală			Plan vertical
	permisă			±30°

Fixare				Șurub
Greutate		g		5750
<b>Caracteristici contacte auxiliare</b>				
Curentul termic I <sub>th</sub>		A		16
Denumire IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Curent de funcționare AC15				
	230V	A		3
	400V	A		1.9
	500V	A		1.4
Curent de funcționare DC12				
	110V	A		5.7
Curent de funcționare DC13				
	24V	A		5.7
	48V	A		2.9
	60V	A		2.3
	125V	A		0.6
	220V	A		0.2
	600V	A		1.2
<b>Operațiuni</b>				
Durata de viața mecanică			cycles	5000000
Durata de viața electrică			cycles	700000
<b>Date legate de siguranță</b>				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1				
	sarcină nominală		cycles	700000
	sarcină mecanică		cycles	5000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 60947-4-1				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	800
menținând	VA	45

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

de urgență	VA	800
menținând	VA	45

Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz

W	40
---	----

Funcționează cu bobina DC

Tensiunea nominală de control DC

min	V	110
max	V	125

Tensiunea de operare DC

Cuplare

min	%Us	80
-----	-----	----

Frecvența maximă a ciclurilor

Funcționare mecanică

cycles/h	1200
----------	------

Timpi de funcționare

Timp mediu pentru controlul US

în AC

Închidere NO

min	ms	300
max	ms	450

Deschidere NO

min	ms	70
max	ms	130

în DC

Închidere NO

min	ms	300
max	ms	450

Deschidere NO

min	ms	70
max	ms	130

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL)

V	600
---	-----

Clasificarea contactelor auxiliare conform UL

A600 - P600

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	60

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă

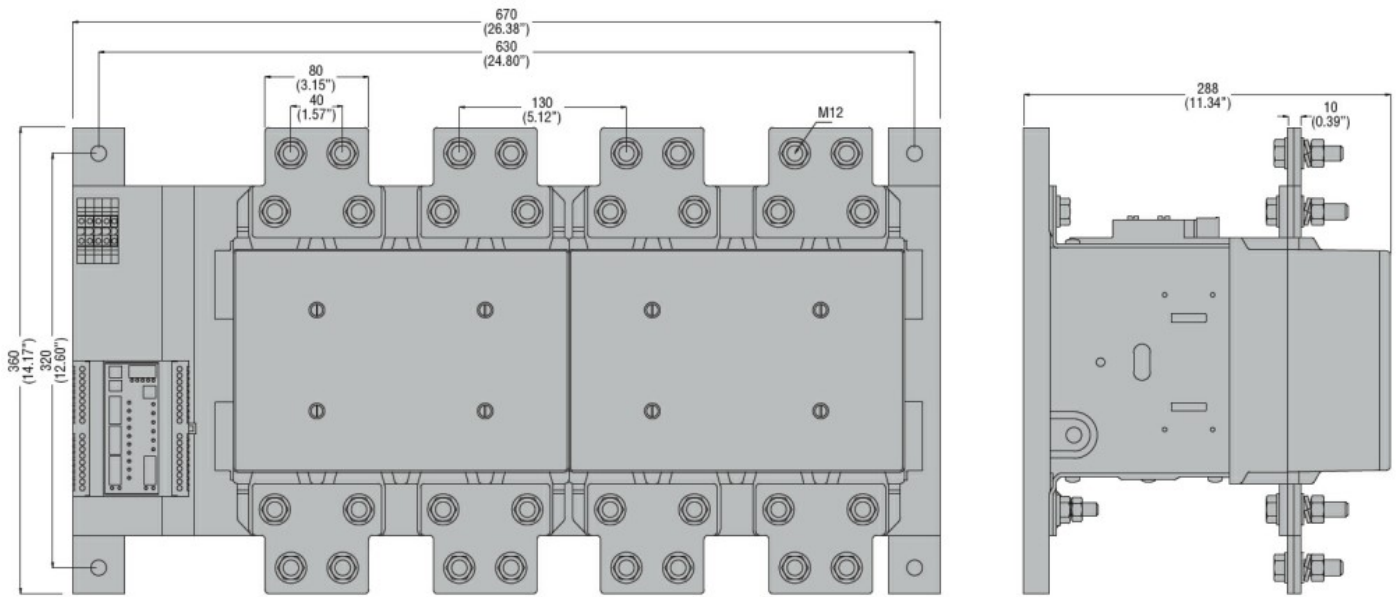
m	3000
---	------

Rezistență și protecție

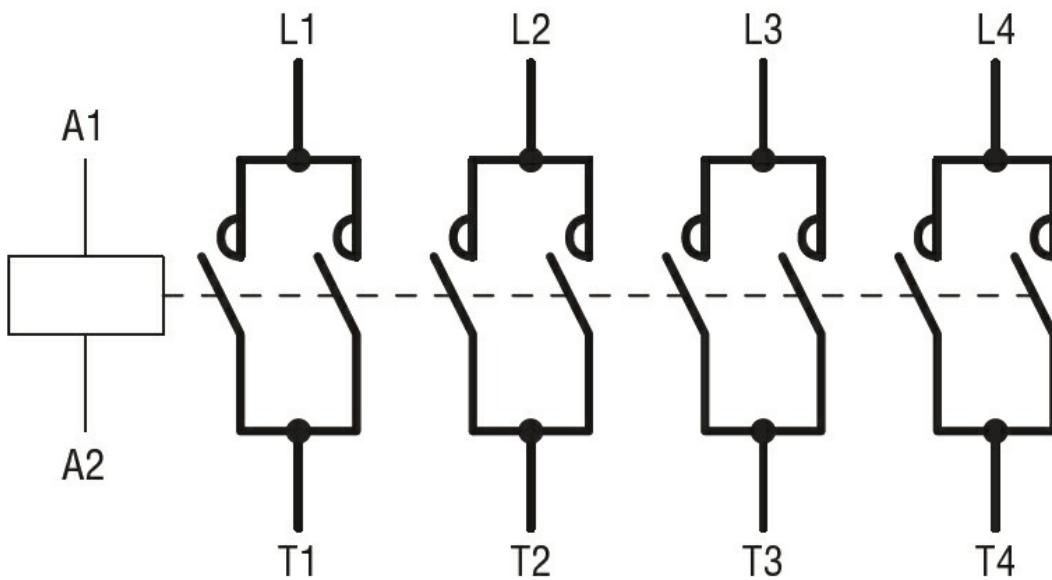
Gradul de poluare

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

/

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC