



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza 11BF65
Tipo				11BF65
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Numero di poli	Nr.			3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V			1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV			8
Frequenza di impiego	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A			110
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A	110	
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	65	
	AC-4 (400V)	A	31	
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	41	
	400V	kW	72	
	500V	kW	95	
	690V	kW	112	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A			390
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	125	
	aM (IEC)	A	80	
Potere di chiusura (valore efficace)	A			1090
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	1090	
	500V	A	830	
	690V	A	630	
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ			0.8
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	9.7	
	AC3	W	3.4	
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	4	
	max	Nm	5	
	min	Ibin	2.95	
	max	Ibin	3.7	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibft	0.8	
	max	Ibft	0.74	
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.			1
Sezione dei conduttori				

Flessibili senza terminale

min	mm <sup>2</sup>	6
max	mm <sup>2</sup>	50

Flessibili con terminale

min	mm <sup>2</sup>	6
max	mm <sup>2</sup>	50

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20 front

**Caratteristiche meccaniche**

Posizione di montaggio

Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
--------------------	-------------------------

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

g 1355

**Manovre**

Durata meccanica

cycles 15000000

Durata elettrica

cycles 1400000

**Informazioni relative alla sicurezza**

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

Carico nominale	cycles	1400000
A vuoto	cycles	15000000

Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1

Si

Compatibilità EMC secondo EN 60947-1

Si

**Comando bobina AC**

Tensione nominale a 50/60Hz

V 110

Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Chiusura

min	%Us	80
max	%Us	110

Rilascio

min	%Us	20
max	%Us	55

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Chiusura

min	%Us	80
max	%Us	110

Rilascio

min	%Us	40
max	%Us	55

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Spunto	VA	200
Servizio	VA	18

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	200
Servizio	VA	15

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	220
Servizio	VA	18

Dissipazione a ≤20°C 50Hz

W 6

**Comando bobina DC**

Assorbimento medio a ≤20°C

Spunto	W	45
--------	---	----

		Servizio	W	75
<b>Frequenza massima dei cicli</b>				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>				
Tempi medi con comando a Us				
in AC				
Chiusura NA		min	ms	13
		max	ms	28
Rilascio NA		min	ms	6
		max	ms	19
in DC				
Chiusura NA		min	ms	40
		max	ms	85
Rilascio NA		min	ms	20
		max	ms	55
<b>Dati tecnici UL</b>				
Full-load current (FLA) per motore trifase				
		a 480V	A	65
		a 600V	A	62
Potenza meccanica erogata con				
Motore trifase in AC				
		200/208V	HP	20
		220/230V	HP	25
		460/480V	HP	50
		575/600V	HP	60
General USE				
Contattore				
		AC	A	110
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura				
Temperatura di impiego				
		min	°C	-50
		max	°C	70
Temperatura di stoccaggio				
		min	°C	-60
		max	°C	80
Altitudine massima				
			m	3000
<b>Tolleranze e protezioni</b>				
Grado di inquinamento				
				3
<b>Omologazioni e conformità</b>				
Conformità				
		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		
Omologazioni				
		CCC		

---

CSA

---

cULus

---

EAC