

Denominazione del prodotto	Contattore di potenza DPBF12				
Tipo					
Caratteristiche dei contatti					
Numero di poli	Nr. 3				
Frequenza di impiego	min	Hz	25		
	max	Hz	400		
Caratteristiche meccaniche					
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°			
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm				
Peso prodotto	g	362			
Manovre					
Durata meccanica	cycles	20000000			
Durata elettrica	cycles	2000000			
Informazioni relative alla sicurezza					
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles	2000000 20000000		
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Allegato F	Si				
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	Si				
Comando bobina AC					
Tensione nominale a 50/60Hz	V	24			
Tensione nominale a 60Hz	V	230			
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	85		
	max	%Us	110		
Rilascio	min	%Us	20		
	max	%Us	55		
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz					
Chiusura	min	%Us	80		
	max	%Us	110		
Rilascio	min	%Us	20		
	max	%Us	55		
Assorbimento medio a 20°C					
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz	Spunto Servizio	VA	75 9		

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	Spunto Servizio	VA VA	70 6.5	
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Spunto Servizio	VA VA	75 9	
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	2.5	
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica		cycles/h	3600	
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us in AC	Chiusura NA Rilascio NA Chiusura NC Rilascio NC	min max	ms ms ms ms	8 24 10 20 14 28 7 18
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600	
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 600V	A	25	
Corrente di rotore bloccato (LRA)		A	150	
Potenza meccanica erogata con				
Motore monofase in AC	110/120V 230V	HP HP	2 3	
Motore trifase in AC	200/208V 220/240V 460/480V 575/600V	HP HP HP HP	5 5 10 15	
General USE				
Contattore	AC	A	28	
Contatti ausiliari	tensione AC AC tensione DC DC	V A V A	600 10 250 1	
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V				
Standard fault	Corrente di corto circuito Fusibile Classe fusibile	kA A RK5	5 80 RK5	
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - P600	
Condizioni ambientali				
Temperatura				

Temperatura di impiego	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine massima	m		3000
Tolleranze e protezioni			
Grado di inquinamento			3
Classificazione ETIM			EC000066 - Contatto per commutazione in C.A.
ETIM 8.0			