

Denominazione del prodotto	Contattore di potenza				
Tipo	DPBF12				
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	359			
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 60Hz	V	120			
Limiti di funzionamento					
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 60Hz alimentata a 60Hz	Spunto Servizio	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	min	ms	8		
	max	ms	24		
Rilascio NA	min	ms	10		
	max	ms	20		
Chiusura NC	min	ms	14		
	max	ms	28		

Rilascio NC

min	ms	7
max	ms	18

Dati tecnici UL

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	HP	2
230V	HP	3

Motore trifase in AC

200/208V	HP	5
220/240V	HP	5
460/480V	HP	10
575/600V	HP	15

General USE

Contattore

AC A 28

Contatti ausiliari

tensione AC	V	600
AC	A	10
tensione DC	V	250
DC	A	1

Fusibile di protezione da corto circuito, 600V

Standard fault

Corrente di corto circuito	kA	5
Fusibile	A	80
Classe fusibile		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

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.