

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	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 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 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.