

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 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 VA 75 9

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	70
Servizio	VA	6.5

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	75
Servizio	VA	9

Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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

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	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.