

Denumirea produsului			Contactor de putere	
Denumirea tipului de produs			DPBF12	
Caracteristicile contactului				
Numărul de poli		Nr.	3	
Frecvența operațională		min	Hz	25
		max	Hz	400
Caracteristici mecanice				
Poziția de operare		normală permisă	Plan vertical ±30°	
Fixare		Șurub / șină DIN 35mm		
Greutate		g	362	
Operațiuni				
Durata de viața mecanică		cycles	20000000	
Durata de viața electrică		cycles	2000000	
Date legate de siguranță				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1		sarcină nominală	cycles	2000000
		sarcină mecanică	cycles	20000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 609474-4-1 annex F			Da	
Compatibilitate EMC			Da	
Funcționează cu bobina AC				
Tensiune AC nominală la 50/60Hz		V	24	
Tensiune AC nominală la 60 Hz		V	230	
Tensiune de lucru AC				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz				
Cuplare		min	%Us	80
		max	%Us	110
Decuplare				
		min	%Us	20
		max	%Us	55
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz				
Cuplare		min	%Us	85
		max	%Us	110
Decuplare				
		min	%Us	20
		max	%Us	55
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz				
Cuplare		min	%Us	80
		axim	%Us	110
Decuplare				
		min	%Us	20
		max	%Us	55
Consum mediu bobina AC la 20°C				
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz				
		de urgență	VA	75
		meninând	VA	9

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
de urgență	VA	70	
menținând	VA	6.5	
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
de urgență	VA	75	
menținând	VA	9	
Disiparea la mentinere $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz	W	2.5	
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică	cycles/h	3600	
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US în AC			
Închidere NO			
min	ms	8	
max	ms	24	
Deschidere NO			
min	ms	10	
max	ms	20	
Închidere NC			
min	ms	14	
max	ms	28	
Deschiderea NC			
min	ms	7	
max	ms	18	
Date tehnice UL			
Tensiune nominală de funcționare AC (UL)	V	600	
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ			
600 V	A	25	
Curentul cu rotor blocat (LRA)	A	150	
Performanță mecanică oferită			
pentru motor AC monofazat			
110/120V	HP	2	
230V	HP	3	
pentru motor trifazat de curent alternativ			
200/208V	HP	5	
220/240V	HP	5	
460/480V	HP	10	
575/600V	HP	15	
Uz general			
Contactor			
alternativ	A	28	
Contacte auxiliare			
Tensiune AC	V	600	
alternativ	A	10	
Tensiune DC	V	250	
curent DC	A	1	
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V			
Defect standard			
Curent de scurtcircuit	kA	5	
Valoare siguranță	A	80	
Clasa siguranței		RK5	
Clasificarea contactelor auxiliare conform UL		A600 - P600	
Condiții ambientale			
Temperatura			

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă

m	3000
---	------

Rezistență și protecție

Gradul de poluare

3

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC