

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	Plan vertical	
		permisă	±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 60947-4-1 annex F			Da	
Compatibilitate EMC			Da	
Funcționează cu bobina AC				
Tensiune AC nominală la 60 Hz		V	230	
Tensiune de lucru AC		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 de 60Hz alimentată la 60Hz		
		de urgență	VA	75
		menținând	VA	9
Disiparea la mentinere ≤20°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 max	ms ms	7 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 mare				
			Curent de scurtcircuit	kA 100
			Valoare siguranță	A 30
			Clasa siguranței	J
Defect standard				
			Curent de scurtcircuit	kA 5
			Valoare siguranță	A 70
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