

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 2000000 cycles 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	230
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	VA 75
			Servizio	VA 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
Rilascio NA			max	ms 24
			min	ms 10
Chiusura NC			max	ms 20
			min	ms 14
			max	ms 28

Rilascio NC

		min max	ms ms	7 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 230V		HP HP	2 3
Motore trifase in AC	200/208V 220/240V 460/480V 575/600V		HP HP HP HP	5 5 10 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				
High fault				
	Corrente di corto circuito		kA	100
	Fusibile		A	30
	Classe fusibile			J
Standard fault				
	Corrente di corto circuito		kA	5
	Fusibile		A	70
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL				A600 - P600
Condizioni ambientali				
Temperatura				
Temperatura di impiego		min max	°C °C	-50 70
Temperatura di stoccaggio		min max	°C °C	-60 80
Altitudine massima			m	3000
Tolleranze e protezioni				
Grado di inquinamento				3
Classificazione ETIM				
ETIM 8.0				EC000066 - Contatto per commutazione in C.A.