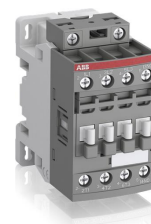


# AF16-30-10-11



AF16-30-10-11 bob. 24...60 V c.a./c.c., aux 1NA

## Informazioni generali

Tipo	AF16-30-10-11
ID prodotto	1SBL177001R1110
EAN	3471523110618
Descrizione catalogo	AF16-30-10-11 bob. 24...60 V c.a./c.c., aux 1NA
Descrizione	Codice Ordine: AF16301011 - Contattori fino a 100A-Contattori tripolari AF09...AF2650 con bobina c.a. e c.c.-7,5 kW (AC-3 400 V)

## Ordinazione

Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85364900

## Download Piu' Usati

Scheda tecnica	1SBC101407D0201
Istruzioni e manuali	1SBC101027M6801

## Dimensioni

Larghezza prodotto	45 mm
Profondità prodotto	77 mm
Altezza prodotto	86 mm
Peso netto prodotto	0.27 kg

## Dati tecnici

Numero di contatti principali NA	3
Numero di contatti principali NC	0
Numero di contatti ausiliari NA	1
Numero di contatti ausiliari NC	0
Norme di riferimento	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensione nominale di funzionamento	Circuito Ausiliario 690 V Circuito Principale 690 V
Frequenza nominale (f)	Circuito Ausiliario 50 / 60 Hz Circuito Principale 50 / 60 Hz
Corrente termica convenzionale in aria libera ( $I_{th}$ )	secondo IEC 60947-4-1, Contattori Aperti q = 40 °C 35 A secondo IEC 60947-5-1, q = 40 °C 16 A

Corrente nominale di funzionamento AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40 °C 30 A (690 V) 60 °C 30 A (690 V) 70 °C 26 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 ( $I_e$ )	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 18 A (380 / 400 V) 60 °C 18 A (415 V) 60 °C 18 A (440 V) 60 °C 18 A (500 V) 60 °C 15 A (690 V) 60 °C 10.5 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ )	(220 / 230 / 240 V) 4 kW (380 / 400 V) 7.5 kW (400 V) 7.5 kW (415 V) 9 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-15 ( $I_e$ )	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (400 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata ( $I_{cw}$ )	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 150 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 15 min 35 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 min 60 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 1 s 300 A at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 30 s 80 A for 0.1 s 140 A for 1 s 100 A
Massimo potere di interruzione	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 for $I_e > 100$ A) at 690 V 106 A
Massima frequenza di commutazione elettrica	AC-1 600 cicli orari AC-15 1200 cicli orari AC-2 / AC-4 300 cicli orari AC-3 1200 cicli orari DC-13 900 cicli orari
Corrente nominale di funzionamento DC-13 ( $I_e$ )	(110 V) 0.55 A / 60 W (220 V) 0.27 A / 60 W (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 A / 68 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W
Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ )	secondo UL/CSA 600 V secondo IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ )	6 kV
Massima frequenza di commutazione meccanica	3600 cicli orari
Tensione nominale circuito di controllo ( $U_c$ )	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V Funzionamento in DC in CD 20 ... 60 V
Tempo di manovra	Between Coil De-energization and NC Contact Closing 13 ... 98 ms Between Coil De-energization and NO Contact Opening 11 ... 95 ms Between Coil Energization and NC Contact Opening 38 ... 90 ms Between Coil Energization and NO Contact Closing 40 ... 95 ms
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezioni dei cavi-circuito ausiliario	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Sezioni dei cavi-circuito di controllo	Flexible with Ferrule 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

	Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito Ausiliare 10 mm Circuito di Controllo 10 mm Circuito Principale 10 mm
Grado di protezione	secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Terminali Ausiliari IP20 secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine IP20 secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Terminali Principali IP20
Tipo di morsetto	Screw Terminals

## Dati ambientali

Temperatura ambiente	Close to Contactor for Storage -60 ... +80 °C Close to Contactor Fitted with Thermal O/L Relay -25 ... +60 °C Close to Contactor without Thermal O/L Relay -40 ... +70 °C
Resistenza climatica	Categoria B secondo IEC 60947-1 Allegato Q
Massima altitudine d'esercizio permessa	3000 m
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g Posizione chiusa / 2 g Posizione Aperta
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	Closed, Shock Direction: B1 25 g Open, Shock Direction: B1 5 g Shock Direction: A 30 g Shock Direction: B2 15 g Shock Direction: C1 25 g Shock Direction: C2 25 g

## Reparto tecnico UL/CSA

Potenza nominale di impiego UL/CSA	(600 V AC) 30 A
Portata UL/CSA	(120 V AC) Monofase 1-1/2 Hp (240 V AC) Monofase 3 Hp (200 ... 208 V AC) Tre Fasi 5 Hp (220 ... 240 V AC) Tre Fasi 5 Hp (440 ... 480 V AC) Tre Fasi 10 Hp (550 ... 600 V AC) Tre Fasi 15 Hp
Coppia di serraggio UL/CSA	Circuito Ausiliare 11 in·lb Control Circuit 11 in·lb Circuito Principale 13 in·lb

## Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ABS	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Certificato BV	BV_2634H24898B0
Certificato CB	CB_SE-80871M3
Certificato CCC	CCC_2010010304445624
Certificato cUL	UL_20180227_E312527_7_1
Dichiarazione di conformità - CE	1SBD250000U1000
Certificato DNV	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001AF-3
Certificato EAC	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Informazioni ambientali	1SBD250147E1000
Certificato GL	DNV-GL_TAE00001AF-3
Certificato GOST	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Istruzioni e manuali	1SBC101027M6801
Certificato KC	KC_HW02016-15005A
Certificato LR	LRS_1300087E1
Certificato RINA	RINA_ELE084013XG

Certificato RMRS	RMRS_1802705280
Informazioni RoHS	1SBD251013E1000
Certificato UL	UL_20140305-E312527_7_1
Scheda elenco UL	E312527

## Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	87 mm
Profondità imballo livello 1	79 mm
Altezza imballo livello 1	47 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.27 kg
EAN imballo livello 1	3471523110618
Unità imballo livello 2	54 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2	250 mm
Profondità imballo livello 2	300 mm
Altezza imballo livello 2	315 mm
Peso lordo imballo livello 2	14.58 kg
Unità imballo livello 3	1296 pezzo (i)

## Classificazioni

Codice classificazione oggetto	Q
E-nummer	3211343
ETIM 4	EC000066 - contatore di potenza per commutazione di corrente alternata
ETIM 5	EC000066 - contatore di potenza per commutazione di corrente alternata
ETIM 6	EC000066 - contatore di potenza per commutazione di corrente alternata
ETIM 7	EC000066 - contatore di potenza per commutazione di corrente alternata

## Categorie

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Contattori → Contattori

