



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: NF80E-11  
Codice: 1SBH137001R1180

NF80E-11 24-60V50 / 60Hz 20-60VDC  
contattore relè

Acquista da Electric Automation Network



NF contattore relè vengono utilizzati per la commutazione di ausiliari e dei circuiti di controllo. NF contattore relè sono bobina elettronica di interfaccia di accettare una vasta tensione di controllo  $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$  Solo quattro bobine di copertura tensioni di controllo tra il 24...500 V 50/60 Hz o 20...500 V DC. NF contattore relè in grado di gestire grandi variazioni della tensione di controllo. Una bobina può essere utilizzato per diverse tensioni di controllo utilizzato in tutto il mondo, senza alcun cambio bobina. NF contattore relè incorporato, protezione da sovratensioni e non necessitano di ulteriori soppressori di picchi di tensione. - Poli a 8 poli con contattore relè Circuito di Controllo: AC o CC - Accessori: una vasta gamma di Accessori è disponibile. Nota: NF.E-11 non è adatto per un controllo da PLC-output. NF.E-11 tipo disponibile in alcuni paesi: si prega di consultare il vostro rappresentante ABB.

### Ordinazione

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 3471523100312 |
| Quantità Di Ordine Minimo:  | 1 pezzo       |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85369085      |

### Dimensioni

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Netto Del Prodotto Larghezza:  | 45mm    |
| Netto Del Prodotto Profondità: | 110.5mm |
| Netto Del Prodotto Altezza:    | 86mm    |
| Peso Netto Del Prodotto:       | 0.320kg |

## Contenitore Di Informazioni

|  |               |
|--|---------------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:         | 1 pezzo       |
| Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:       | 87 mm         |
| Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:        | 113 mm        |
| Pacchetto Di Livello 1 Altezza:          | 47 mm         |
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:       | 0,32 kg       |
| Pacchetto di Livello 1 EAN:              | 3471523100312 |
| Pacchetto Di Livello 2 Unità:            | 36 pezzi      |
| Pacchetto Di Livello 2 Per La Larghezza: | 250 mm        |
| Pacchetto Di Livello 2 Lunghezza:        | 300 mm        |
| Pacchetto Di Livello 2 Di Altezza:       | 315 mm        |
| Livello Di Pacchetto Di 3 Unità:         | 864 pezzo     |

## Tecnico

|   |   |
|---|---|
| Numero di Contatti Ausiliari NO:                                | 8   |
| Numero di Contatti Ausiliari NC:                                | 0   |
| Standard:   | IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14  |
| Tensione Nominale Di Funzionamento:                             | Circuito Ausiliario A 690 V<br>Circuito Principale 690 V  |
| Frequenza nominale (f):   | Circuito Ausiliario A 50 / 60 Hz  |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ): | acc. a IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C } 16 \text{ A}$   |
| Corrente di funzionamento nominale AC-15 ( $I_e$ ):             | (220 / 240 V) 4 UN<br>(24 / 127 V) 6<br>(400 / 440 V) 3<br>(500 V) 2<br>(690 V) 2   |
| Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cW}$ ):        | per 0,1 s 140 A<br>per 1 s 100  |
| Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:                    | AC-15 1200 cicli / ora<br>DC-13 900 cicli per ora   |
| Corrente di funzionamento nominale DC-13 ( $I_e$ ):             | (110 V) 0.55 A / 60 W<br>(125 V) 0.55 UN / 69 W<br>(220 V) 0.27 A / 60 W<br>(24 V) 6 A / 144 W<br>(250 V) 0.27 UN / 68 W<br>(400 V) 0.15 A / 60 W<br>(48 V) 2.8 A / 134 W<br>(500 V) 0.13 A / 65 W<br>(600 V) 0.1 A / 60 W<br>(72 V) 1 / 72 W |
| Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):                   | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. a IEC 60947-5-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V  |
| Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):           | 6 kV  |

|  |   |
|--|---|
| La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:     | 6000 cicli per ora  |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U <sub>c</sub> ): | 50 Hz 24 ... 60 V<br>60 Hz 24 ... 60 V<br>L'Operazione di DC 20 ... 60 V  |
| Il Tempo Di Azione:  | Tra Bobina De-energizzazione e il Contatto NC di Chiusura 13...98 ms<br>Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 11...95 ms<br>Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 38...90 ms<br>Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 40...95 ms |
| Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:               | Flessibile con Puntale 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile con isolamento del Puntale 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile con isolamento del Puntale 2x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>Rigida 1/2x 1...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Il Collegamento Per La Capacità Del Circuito Di Controllo:     | Flessibile con Puntale 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile con isolamento del Puntale 1x 0.75...2.5 mm <sup>2</sup><br>Flessibile con isolamento del Puntale 2x 0,75...1,5 mm <sup>2</sup><br>Rigida 1/2x 1...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Filo Di Lunghezza Di Spelatura:                                | Circuito ausiliario a 10 mm<br>Circuito di controllo 10 mm  |
| Grado di Protezione:   | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Ausiliario Morsetti IP20<br>acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina  |
| Tipo Di Terminale:   | Morsetti A Vite   |

## Ambientale

|  |  |
|--|--|
| Temperatura Dell'Aria:                         | Vicino al Contattore per l'Archiviazione -60...+80 °C<br>Vicino Contattore per il Funzionamento in Aria Libera -40 ... +70 °C  |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile:      | 3000 m   |
| Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:    | Chiuso, Shock Direzione: B1 25 g<br>Aperto, Shock Direzione: B1 5 g<br>Shock Direzione: 30 g<br>Shock Direzione: B2 15 g<br>Shock Direzione: C1 25 g<br>Shock Direzione: C2 25 g |
| Resistenza alle Vibrazioni acc. IEC 60068-2-6: | 5...300 Hz 4 g posizione di chiusura / 2 g in posizione aperta   |
| RoHS Status:                                   | Progettato per seguire la Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e l'emendamento dopo il 2008 Q1  |

## Tecnico UL/CSA

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Coppia di serraggio UL/CSA: | Circuito ausiliario a 11 in·lb<br>Circuito di controllo 11 in·lb |
|-----------------------------|--|

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificato:                | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificato:                 | CB_SE_70920A1M2               |
| Certificato CCC:                | CCC_2011010303465426          |
| cUL Certificato:                | UL_20091127-E252354-2-1       |
| Dichiarazione di Conformità CE: | 1SBD250166C2000               |
| Certificato DNV:                | DNV_E11683                    |
| EAC Certificato:                | EAC_RU C-FR ME77 B01006       |
| GL Certificato:                 | GL_3786612HH                  |
| Certificato GOST r:             | GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf   |
| Certificato LR:                 | LRS_C1400038                  |
| RINA Certificato:               | RINA_ELE084013XG              |
| RMRS Certificato:               | RMRS_1300132124               |
| RoHS Informazioni:              | 1SBD251014E1000               |

## Classificazioni

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| ETIM 5: | EC000196 - Contattore relè |
|---------|----------------------------|